FIRE LOSSES IN CANADA
ANNUAL REPORT
1984

Prepared by
The Fire Commissioner of Canada

©Minister of Supply & Services Canada 1986
Cat. No. W51-1984
ISBN 0-662-54256-9

Labour Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2

24 October 1986

TO: THE PRESIDENT AND MEMBERS, THE ASSOCIATION OF CANADIAN FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

This 1984 Annual Report of Fire Losses in Canada is the 63rd edition to be published and as in past years is compiled from information supplied by the Association of Canadian Fire Marshals and Fire Commissioners (ACFM/FC) and Statistics Canada. The report is made available to the public by distribution through Provincial/Territorial Fire Marshals and Fire Commissioners. Copies are also forwarded to various public, government, and university libraries and in response to specific requests.

As in the last two years, because a new Consumer Price Index base was established by Statistics Canada in 1981, some tables and graphs reflect two index periods.

A significant change has been made to this year's Report. In the past, Federal government and department of National Defence statistics were included in the Annual report in a separate Table identified as 1(b). This year, for the first time, statistics supplied by Federal departments and the Department of National Defence have been integrated in all of the various tables and figures. This approach provides a more complete and accurate picture of fire losses in Canada.

In 1984 the downward trend in total number of fires continued. Unfortunately, dollar loss and fire deaths both increased and remain areas of concern to the Fire Service.

I would like to express my appreciation to the members of the ACFM/FC for their cooperation in providing the necessary data for this report. At the same time, I wish to congratulate the Fire Services for their continued devotion to fire prevention programs in Canada. I am confident that the collective effort being exercised in this area is instrumental in the reduction of the number of fires.

Respectfully submitted,

Ronald M. Horrocks
Fire Commissioner of Canada

Canada

It's our year! In motion...in touch
C'est notre année! En mouvement...au courant

CONTENTS

Page

The Record, 1984 1

SECTION I

Summary, 1975–1984 3

Table 1 – Canada Fire Losses and Fire Deaths 3

Figure 1 – Property Loss 3

Figure 2 – Fire Deaths 4

SECTION II

Fire Losses, 1984 and 10-year Average 4

Table 2 – Property Losses by Jurisdiction 4

SECTION III

Fire Losses by Property Classification 5

Table 3 – Summary of Fires by Property Classification 5

3(a) – Residential Properties 5
3(b) – Residential – Detail 6
3(c) – Assembly 6
3(d) – Assembly – Detail 6
3(e) – Institutional 7
3(f) – Institutional – Detail 7
3(g) – Business and Personal Service 7
3(h) – Mercantile Properties 8
3(i) – Industrial Manufacturing Properties 8
3(j) – Storage Properties 8
3(k) – Special Properties 9
3(l) – Special Properties – Detail 9
3(m) – Farm Properties 9
3(n) – Miscellaneous Properties 10

SECTION IV

Table 4 – Arson and Attempted Arson 10

SECTION V

Table 5 – Fire Losses by Source of Ignition 11

Figure 3 – Source of Ignition 12

SECTION VI

Table 6 – Fire Deaths and Injuries 13

6(a) – Fire Deaths 13
6(b) – Fire Injuries 13

Page

SECTION VII

Table 7 – Act or Omission Causing Fire 14

Figure 4 – Act or Omission Causing Fire 15

SECTION VIII

Losses of $500,000 and Over 16

Appendix

Provincial and Federal Government Fire Marshals and Fire Commissioners 23

THE RECORD

In 1984, the total number of fires decreased for the fifth consecutive year. Despite this downward trend, the dollar loss and fire death statistics indicate a rise from 1983. The total number of fires dropped 0.31 percent from 70 953 fires in 1983 to 70 730 in 1984 while property damage of $929 479 253 indicates a rise of 14 percent, well above the 7.6 million dollar annual average for the past decade. Although the fire death total of 539 in 1983 showed a dramatic decline, this years figure increased by 11 percent to 598.

Typically, the "Residential" property classification encompassed the largest loss category. In 1984, there were 33 185 fires in this category, 47 percent of the Canadian total. These incidents resulted in 511 fire deaths or 85 percent of the nation's fire fatalities. The monetary loss (in the same occupancy) amounted to 348 million dollars which is 37 percent of the total annual financial loss.

The property classification showing the second largest number of fires is "Special Properties" where 24 902 fires were recorded, accounting for 35 percent of the grand total. It should be noted that this total, 17 737 incidents, or 71 percent of the classification are attributable to vehicle fires. This percentage, and the associated 43.4 million dollar property damage, are consistent with statistic gathered specifically on vehicle fires over the past four years.

In the category "Source of Ignition", the three groups which lead the list of recorded number of fires and property dollar losses are: "Electrical Distribution Equipment" with 7 640 incidents and a loss of 108.7 million dollars, "Heating Equipment" with 7 915 fires and an 87.3 million dollar loss, and "Cooking Equipment" having 8 406 incidents and 43.4 million dollars in destruction. The figures for "Heating" and "Cooking" related incidents show no pattern over the past five years. The "Electrical Distribution Equipment" category had indicated a downward trend over the past few years in both the number of fires and dollar loss figures. This trend has continued for the number of fires but the dollar loss for 1984 has increased by 18 percent over the last year's figure.

Table 7, "Act or Omission", once again indicates, as in past years, that the category "Mechanical, Electrical Failure, Malfunction" tops the list of number of fires with 18 575 reported fires and a 238 million dollar loss. In the same table, information related to the number of arson and other set fires reveals a total of 9 411 reported incidents, representing a 2.55 percent increase over the 1983 figure of 9 177. The combined monetary loss of 129.6 million dollars is an 18 percent reduction in comparison to 1983. The data in Table 4 derived by Statistics Canada from the police reporting system indicates a clearance rate of 15 percent, which is slightly lower than the previous year.

In summary, the information compiled in this report indicates that although the total number of fires is down, dollar loss and fire deaths are up. The same problem areas remain. Deaths in residential properties account for the majority of the nation's fire fatalities. The use of smoke detectors and perhaps quick response residential sprinkler systems could contribute significantly in reducing property and life losses in this area. The high incidents of electrical related fires indicate a continuing need for stringent inspection measures in the installation and maintenance of this equipment. Arson is still a threat that must be fought with vigilance and a continued effort by all authorities.

SECTION I

SUMMARY 1975–1984

Table 1 **Canada Fire Losses and Fire Deaths**

Year	Population	Number of Fires	Loss $	Per Capita $	Fire Deaths	Fire* Death Rate
1975	23 110 000	69 881	463 814 403	20.07	822	3.55
1976	23 306 000	69 651	503 894 438	21.63	856	3.67
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24.49	811	3.47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27.75	844	3.58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31.63	733	3.06
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40.64	833	3.45
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.50	675	2.73
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
TEN YEAR AVERAGE		75,465	757 946 704	31.38	741	3.09

*Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

Figure 1 PROPERTY LOSS

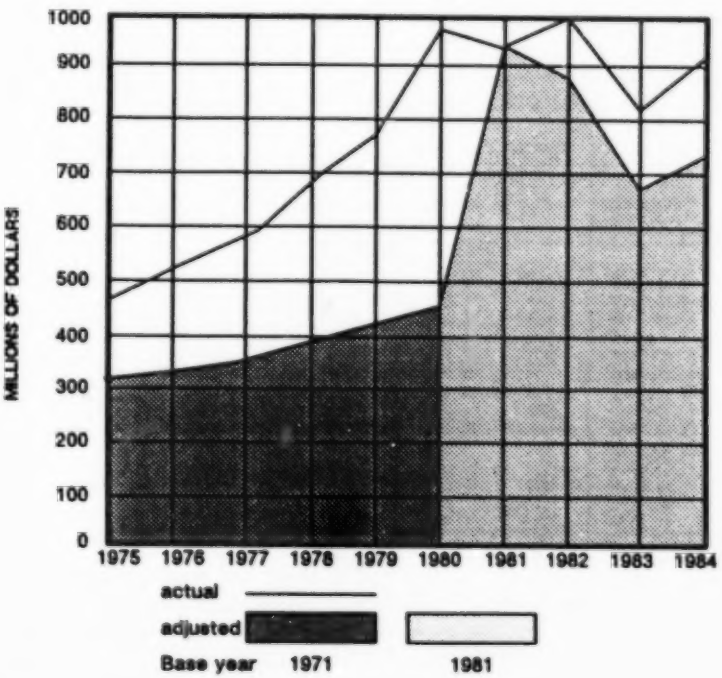
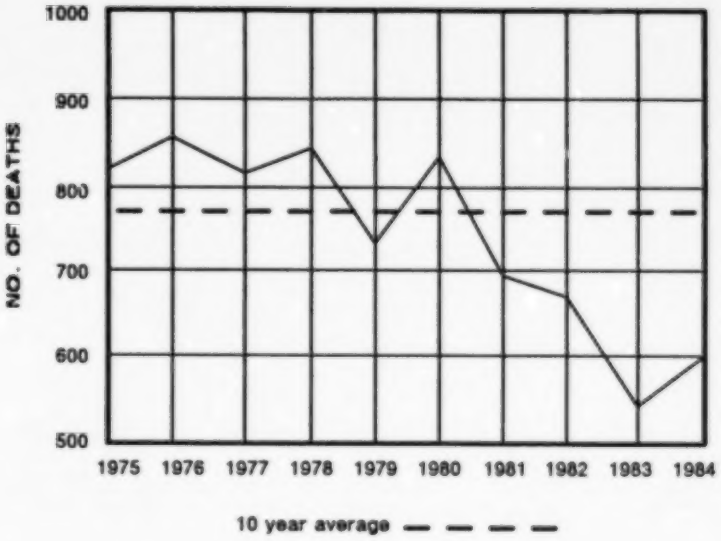


Figure 2 FIRE DEATHS



SECTION II

FIRE LOSSES - 1984 AND 10-YEAR AVERAGE

Table 2 Property Losses by Jurisdiction

Jurisdiction	* Population (July 1984)	Number of Fires		Loss		Loss per capita	
		1984	Ten-Year Average	1984	Ten-Year Average	1984	Ten-Year Average
Alberta	2 351 000	8 233	9 806	155 937 619	97 797 328	66.33	44.74
British Columbia	2 860 400	7 237	7 405	108 859 185	100 311 570	38.06	38.00
Manitoba	1 059 700	7 185	6 502	45 242 391	35 884 195	42.69	32.53
New Brunswick	715 100	1 942	1 217	18 973 015	18 686 758	26.53	26.63
Newfoundland	579 500	1 001	934	15 085 950	14 770 443	26.03	25.68
Nova Scotia	871 600	2 779	2 514	21 701 737	22 530 798	24.90	26.41
Ontario	8 952 700	23 675	24 594	232 211 304	191 730 272	25.94	22.26
Prince Edward Island	125 900	650	561	3 573 988	3 599 322	28.39	29.18
Québec	6 548 500	14 283	18 207	279 044 125	237 614 252	42.61	37.27
Saskatchewan	1 008 400	2 789	3 068	35 469 311	28 009 250	35.17	28.77
N.W. Territories	49 800	175	179	4 364 693	5 249 655	87.64	117.28
Yukon	22 600	273	132	1 274 340	1 644 223	56.39	75.06
National Defence	238 532	220	250	2 950 866	815 171	-	-
Federal Properties	200 854	288	483	4 790 729	8 008 184	-	-
SUMMARY	25 145 200	70 730	75 465	929 479 253	757 946 643	36.96	31.38

* Official provincial census population published by Statistics Canada.

SECTION III

FIRE LOSSES BY PROPERTY CLASSIFICATION

Table 3 Summary of Fires by Property Classification

Classification	Number of Fires	%	Loss $	%	Injuries	%	Deaths	%
Residential	33 185	46.92	347 821 801	37.42	2 670	65.07	511	85.45
Assembly	2 020	2.86	72 799 351	7.83	185	4.53	1	0.17
Institutional	636	0.90	4 152 860	0.45	38	0.93	7	1.17
Business and Personal Service	615	0.87	14 480 643	1.56	27	0.66	1	0.17
Mercantile	2 106	2.98	83 576 672	8.99	176	4.29	2	0.33
Industrial Manufacturing	1 877	2.64	160 346 621	17.25	201	4.90	5	0.84
Storage	1 922	2.72	61 667 816	6.64	115	2.80	6	1.00
Special	24 902	35.21	98 798 183	10.63	348	8.48	28	4.68
Farm	1 567	2.22	50 080 913	5.38	25	0.61	3	0.50
Miscellaneous	1 900	2.68	35 754 393	3.85	317	7.73	34	5.69
TOTAL	70 730	100.00	929 479 253	100.00	4 103	100.00	598	100.00

Table 3(a) Residential Properties

Jurisdiction	1984				Ten-Year Average 1975 - 1984			
	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total	Number of Fires	% of Total	Loss $	% of Total
Alberta	2 548	30.98	28 065 397	18.00	3 278	39.82	23 958 583	15.36
British Columbia	3 388	46.82	54 894 630	50.43	3 197	44.18	40 579 944	37.28
Manitoba	2 257	31.41	16 800 845	37.14	2 122	29.53	12 804 097	28.30
New Brunswick	1 195	61.54	11 101 850	58.51	911	46.91	10 637 105	56.06
Newfoundland	581	58.04	7 123 503	47.22	427	42.66	6 137 549	40.68
Nova Scotia	1 929	69.41	11 147 062	51.37	1 559	56.10	8 988 492	41.42
Ontario	11 283	47.66	94 427 460	40.66	12 233	51.67	73 055 738	31.46
Prince Edward Island	494	76.00	1 741 828	48.74	363	55.85	1 575 351	44.08
Québec	8 198	57.40	106 755 625	38.26	11 283	79.00	101 312 125	36.31
Saskatchewan	958	34.35	11 450 766	32.28	1 310	46.97	9 297 370	26.21
N.W. Territories	87	49.71	1 895 814	43.44	98	56.00	1 453 603	33.30
Yukon	119	43.59	1 030 010	80.83	65	23.81	882 372	69.24
National Defence	119	54.09	534 240	00.18	140	55.26	304 868	32.73*
Federal Properties	29	10.07	854 771	17.84	65	12.44	761 895	11.39
SUMMARY	33 185	46.92	347 821 801	37.42	36 916	52.19	289 670 829	31.16

Percentages used in table 3 relate to jurisdictional totals.

* 9-Year Summary

3(b) **Residential - Detail**

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
1 & 2 Family	22 815	243 660 345	1 320	333
Apartments	6 868	63 070 199	1 096	113
Rooming, Lodging	350	3 151 049	77	16
Hotel, Inn	392	9 102 301	34	4
Motor Motel, Motel	164	3 856 822	13	3
Dormitory	145	2 060 543	6	2
Mobile Homes	1 266	14 527 158	85	33
Miscellaneous	1 185	8 610 384	39	7
TOTAL	33 185	347 821 801	2 670	511

3(c) **Assembly**

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	187	2.27	5 433 323	3.48
British Columbia	196	2.71	6 919 727	6.36
Manitoba	112	1.56	6 768 642	14.96
New Brunswick	30	1.54	642 733	3.39
Newfoundland	29	2.90	1 970 099	13.05
Nova Scotia	51	1.84	712 129	3.28
Ontario	810	3.42	16 686 352	7.19
Prince Edward Island	7	1.08	164 364	4.60
Québec	500	3.50	27 002 638	9.68
Saskatchewan	30	1.08	3 129 042	8.82
N.W. Territories	7	4.00	210 650	4.83
Yukon	7	2.56	52 300	4.10
National Defence	15	6.82	22 924	0.78
Federal Properties	39	13.54	3 084 428	64.38
CANADA	2 020	2.86	72 799 351	7.83

3(d) **Assembly - Detail**

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Theatre, Studio, Autitorium	39	694 020	0	0
Amusement, Recreation	226	10 704 082	23	0
School, College, University	523	19 862 243	34	1
Church, Funeral Parlour	130	8 408 940	13	0
Club - Social, Sport	103	2 984 839	4	0
Museum, Art Gallery	27	526 032	1	0
Food, Breverage Establishment	797	28 132 392	104	0
Miscellaneous	76	1 211 103	7	0
TOTAL	2 020	72 799 351	186	1

3(e) Institutional

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	46	0.56	261 237	0.17
British Columbia	50	0.69	438 825	0.40
Manitoba	58	0.81	15 775	0.04
New Brunswick	3	0.15	2 750	0.02
Newfoundland	6	0.60	4 880	0.03
Nova Scotia	17	0.61	27 932	0.13
Ontario	225	0.95	274 791	0.12
Prince Edward Island	0	0.00	0	0.00
Québec	112	0.78	2 543 741	0.91
Saskatchewan	16	0.57	541 998	1.53
N.W. Territories	3	1.71	4 800	0.11
Yukon	1	0.37	0	0.00
National Defence	3	1.36	11 570	0.39
Federal Properties	96	33.33	24 561	0.51
CANADA	636	0.90	4 152 860	0.45

3(f) Institutional - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Prison, Jail, Reformatory	147	752 068	4	0
Home for the Aged	134	715 724	14	4
Child Care	5	32 784	1	0
Hospital, Sanatorium, Clinic	303	2 498 225	10	3
Miscellaneous	47	154 059	9	0
TOTAL	636	4 152 860	38	7

3(g) Business and Personal Service

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	50	0.61	725 048	0.46
British Columbia	73	1.01	1 358 093	1.25
Manitoba	26	0.36	1 106 921	2.45
New Brunswick	10	0.52	319 071	1.68
Newfoundland	3	0.30	210 600	1.40
Nova Scotia	54	1.94	2 179 558	10.04
Ontario	187	0.79	2 119 113	0.91
Prince Edward Island	1	0.15	475	0.01
Québec	154	1.08	5 916 853	2.12
Saskatchewan	10	0.36	328 052	0.93
N.W. Territories	0	0	0	0
Yukon	3	1.10	100	0.01
National Defence	5	2.27	7 093	0.24
Federal Properties	39	13.54	209 666	4.38
CANADA	615	0.87	14 480 643	1.56

3(h) Mercantile Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	137	1.66	5 627 557	3.61
British Columbia	219	3.03	9 180 851	8.43
Manitoba	123	1.71	3 354 720	7.42
New Brunswick	33	1.70	1 390 751	7.33
Newfoundland	12	1.20	565 159	3.75
Nova Scotia	29	1.04	275 566	1.27
Ontario	866	3.66	26 020 978	11.21
Prince Edward Island	6	0.92	76 938	2.15
Québec	590	4.13	33 831 130	12.12
Saskatchewan	67	2.40	2 608 201	7.35
N.W. Territories	6	3.43	633 250	14.51
Yukon	7	2.56	3 200	0.25
National Defence	10	4.55	8 146	0.28
Federal Properties	1	0.35	225	0.01
CANADA	2 106	2.98	83 576 672	8.99

3(i) Industrial Manufacturing Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	103	1.25	61 466 397	39.42
British Columbia	196	2.71	18 349 480	16.86
Manitoba	97	1.35	5 251 966	11.61
New Brunswick	23	1.18	604 783	3.19
Newfoundland	3	0.30	300 001	1.99
Nova Scotia	148	5.33	5 434 434	25.04
Ontario	880	3.72	33 265 285	14.33
Prince Edward Island	3	0.46	28 915	0.81
Québec	388	2.72	31 386 006	11.25
Saskatchewan	28	1.00	4 256 739	12.00
N.W. Territories	3	1.71	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	4	1.82	2 315	0.08
Federal Properties	1	0.35	300	0.01
CANADA	1 877	2.65	160 346 621	17.25

3(j) Storage Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	439	5.33	10 074 115	6.46
British Columbia	267	3.69	5 453 744	5.01
Manitoba	219	3.05	3 043 109	6.73
New Brunswick	56	2.88	1 143 257	6.03
Newfoundland	56	5.59	571 894	3.79
Nova Scotia	0	0.00	0	0.00
Ontario	278	1.17	18 224 550	7.85
Prince Edward Island	14	2.15	789 544	22.09
Québec	359	2.51	12 530 137	4.49
Saskatchewan	181	6.49	6 260 972	17.65
N.W. Territories	12	6.86	1 054 175	24.15
Yukon	5	1.83	500	0.04
National Defence	13	5.91	2 163 167	73.31
Federal Properties	23	7.99	358 652	7.49
CANADA	1 922	2.72	61 667 816	6.64

3(k) Special Properties (Outdoors and Vehicles)

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	3 970	48.22	32 778 376	21.02
British Columbia	2 648	36.59	9 952 473	9.14
Manitoba	3 949	54.96	5 100 550	11.27
New Brunswick	476	24.51	1 166 808	6.15
Newfoundland	308	30.77	4 329 414	28.70
Nova Scotia	501	18.03	1 297 224	5.98
Ontario	8 202	34.64	20 085 854	8.65
Prince Edward Island	101	15.54	236 074	6.61
Québec	3 275	22.93	18 833 391	6.75
Saskatchewan	1 242	44.53	4 122 846	11.62
N.W. Territories	47	26.86	524 658	12.02
Yukon	118	43.22	152 230	11.95
National Defence	33	15.00	152 095	3.17
Federal Properties	32	11.11	66 190	1.38
CANADA	24 902	35.21	98 798 183	10.63

3(l) Special Properties - Detail

Occupancy	Fires	Loss $	Injuries	Deaths
Outdoor Property	4 823	2 479 048	29	6
Watercraft	215	7 980 659	18	0
Rail Transport	149	2 596 437	32	0
Ground Transport	17 737	43 363 177	186	21
Aircraft	17	16 797 782	30	0
Miscellaneous	1 961	25 581 080	53	1
TOTAL	24 902	98 798 183	348	28

3(m) Farm Properties

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	336	4.08	4 523 159	2.90
British Columbia	57	.79	1 430 794	1.31
Manitoba	220	3.06	3 502 876	7.74
New Brunswick	21	1.08	1 704 817	8.99
Newfoundland	3	0.30	10 400	6.89
Nova Scotia	0	0.00	0	0.00
Ontario	487	2.06	19 297 898	8.31
Prince Edward Island	20	3.08	433 888	12.14
Québec	297	2.08	17 980 813	6.44
Saskatchewan	120	4.30	1 179 109	3.32
N.W. Territories	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
National Defence	0	0.00	0	0.00
Federal Properties	6	2.08	17 159	0.36
CANADA	1 567	2.22	50 080 913	5.39

3(n) Miscellaneous Properties*

Jurisdiction	Number of Fires	%	Loss $	%
Alberta	417	5.07	6 983 010	4.48
British Columbia	143	1.98	880 568	0.81
Manitoba	124	1.73	296 987	0.66
New Brunswick	95	4.89	896 195	4.72
Newfoundland	0	0.00	0	0.00
Nova Scotia	50	1.80	627 832	2.90
Ontario	457	1.93	1 809 023	0.78
Prince Edward Island	4	0.62	101 962	2.85
Québec	410	2.87	22 265 791	7.98
Saskatchewan	137	4.91	1 591 586	4.49
N.W. Territories	10	5.71	41 346	0.95
Yukon	13	4.76	36 000	2.83
National Defence	18	8.18	49 316	1.67
Federal Properties	22	7.64	174 777	3.65
CANADA	1 900	2.69	35 754 393	3.85

* Excludes Farm Properties

SECTION IV

Table 4 Arson and Attempted Arson - 1984

Jurisdiction	Suspected or Known Incendiary	Unfounded	Actual Number	Offences Cleared		Persons Charged				
				By Charge	Otherwise	Adults		Juveniles		Juveniles Not Charged
						M	F	M	F	
Alberta	757	95	662	130	92	89	18	22	0	64
British Columbia	1 171	81	1 090	129	90	81	22	39	5	71
Manitoba	427	63	364	79	48	37	7	30	7	34
New Brunswick	408	105	303	30	22	45	0	2	1	7
Newfoundland	99	7	92	27	18	22	1	8	1	23
Nova Scotia	338	63	275	42	32	41	6	7	0	21
Ontario	2 200	160	2 040	333	248	214	43	69	15	243
Prince Edward Island	38	5	33	3	3	3	0	0	0	2
Québec	4 248	1 663	2 585	371	186	333	45	151	9	57
Saskatchewan	333	65	268	40	26	34	6	3	0	13
N.W. Territories	35	13	22	7	3	6	1	0	0	3
Yukon	12	3	19	5	5	2	0	6	0	11
CANADA	10 076	2 323	7 753	1 196	773	907	149	337	38	549

SECTION V

Table 5 Fire Losses by Source of Ignition - 1984

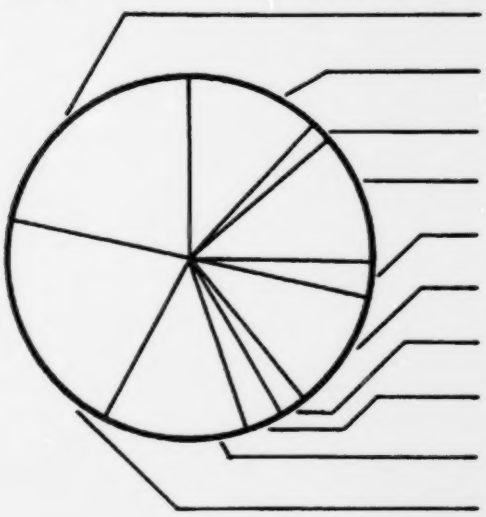
Source of Ignition (Igniting Object)	No. Fires	Dollar Loss	Injuries*					Deaths*				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
No. Igniting Object (e.g. Lighting)	450	11 829 531	4	12	4	0	0	0	2	0	0	0
Cooking Equipment	8 406	43 355 794	78	342	203	57	12	0	35	7	6	0
Heating Equipment	7 915	87 320 198	109	128	32	15	1	0	26	12	23	0
Appliances and Equipment	2 605	21 432 925	16	36	21	3	2	0	2	2	2	0
Electrical Dist. Equipment	7 640	108 671 994	124	104	44	7	2	1	14	7	11	0
Other Electrical Equipment	1 671	16 997 569	20	25	14	4	4	0	3	0	4	0
Smoker's Material and "Open" Flame:												
Smoker's Material	5 399	42 090 030	213	313	154	37	7	1	92	62	26	0
Match, Lighter (not used with smoking), Lamp, Candle, Taper	2 218	24 939 216	38	48	32	16	1	0	10	4	3	0
Cutting Torch, Welding Equip., Varied Torches	933	21 620 019	49	39	1	1	3	0	2	0	0	0
Hot Ashes, Embers (non-smoking material)	536	7 153 197	8	3	1	0	0	0	1	0	0	0
Smoker's Material or "Open" Flame, Unclas.	5 248	43 499 032	74	51	17	7	0	0	2	7	4	0
Exposure	2 150	19 273 978	7	15	1	1	0	0	6	2	0	0
Miscellaneous	15 203	171 286 013	150	227	55	17	4	0	18	5	8	0
Undetermined	10 356	310 009 575	463	426	141	52	8	7	86	49	46	0
TOTAL	70 730	929 479 253	1 353	1 769	720	217	44	9	299	157	133	0

*

F.F. - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children

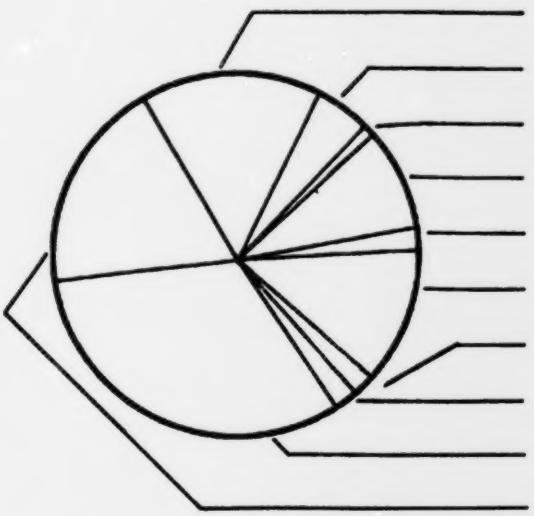
SOURCE OF IGNITION
1984

Figure 3(a) NO. OF FIRES



20%	Smoker's material and open flame
12%	Cooking equipment
1%	No igniting object
11%	Heating equipment
4%	Appliances and equipment
11%	Electrical distribution equipment
2%	Other electrical equipment
3%	Exposure
14%	Undetermined
22%	Miscellaneous

Figure 3(b) LOSS



15%	Smoker's material and open flame
5%	Cooking equipment
1%	No igniting object
9%	Heating equipment
2%	Appliances and equipment
12%	Electrical distribution equipment
2%	Other electrical equipment
2%	Exposure
33%	Undetermined
19%	Miscellaneous

SECTION VI

Table 6 Fire Deaths and Injuries

Table 6(a) Fire Deaths - 1984 and 10 Year Summary

Jurisdiction	1984 Men	Women	Children	FF	Total	Fire Death Rate*	Ten-Year Summary Average No. of Deaths	Fire Death Rate
Alberta	35	14	11	0	60	2.55	75.7	3.62
British Columbia	44	21	14	5	84	2.94	95.7	3.64
Manitoba	13	9	11	0	33	3.11	46.4	4.49
New Brunswick	10	8	7	0	25	3.50	29.4	4.21
Newfoundland	8	2	8	0	18	3.11	22.8	3.98
Nova Scotia	6	5	3	0	14	1.61	30.3	3.57
Ontario	94	51	38	2	185	2.07	223.7	2.61
Prince Edward Island	6	3	0	0	9	7.15	5.8	4.72
Québec	62	34	28	2	126	1.92	163.9	2.58
Saskatchewan	13	6	8	0	27	2.68	35.0	3.62
N.W. Territories	5	3	5	0	13	26.10	9.5	13.79
Yukon	2	0	0	0	2	8.85	2.1	14.65
National Defence	1	0	0	0	1	0.42	1.1	-
Federal Properties	0	1	0	0	1	0.50	1.3	-
SUMMARY	299	157	133	9	598	2.38	740.5	3.08

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

Table 6(b) Fire Injuries - 1984 and 5 Year Summary

Jurisdiction	1984 Men	Women	Children	FF	Unclas.	Total	Fire Injury Rate*	Five Year Summary Average No. of Deaths	Fire Death Rate
Alberta	232	65	24	74	0	395	16.80	405	17.47
British Columbia	178	59	26	95	39	397	13.88	336	12.06
Manitoba	149	50	23	0	0	222	20.95	263	25.28
New Brunswick	27	7	4	0	0	38	5.31	27	3.80
Newfoundland	16	0	3	1	0	20	3.45	12	2.01
Nova Scotia	18	13	7	25	0	63	7.23	96	11.14
Ontario	745	342	98	912	0	2 097	23.42	1 834	20.94
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Québec	328	156	18	243	0	745	11.38	780	12.10
Saskatchewan	45	20	13	1	0	79	7.83	51	5.19
N.W. Territories	9	1	1	0	0	11	22.09	13	28.65
Yukon	2	0	0	2	0	4	17.70	5	23.22
National Defence	19	6	0	0	0	25	10.48	20	-
Federal Properties	1	1	0	0	5	7	0.15	17	-
SUMMARY	1 769	720	217	1 353	44	4 103	16.32	3 827	15.55

* Fire death rate is the number of fire deaths per 100 000 population per annum.

SECTION VII

Table 7 Act or Omission Causing Fire - 1984

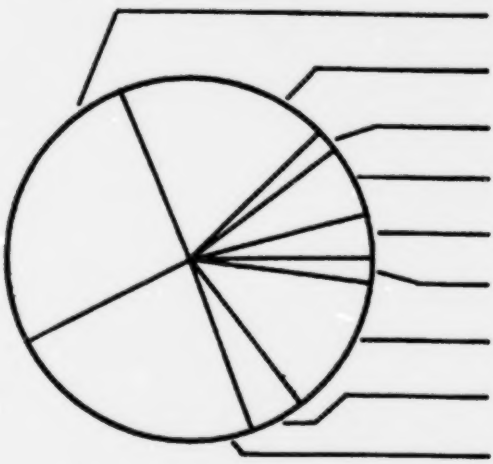
Act or Omission	No. Fires	Dollar Loss	Injuries*					Deaths*				
			FF	M	W	C	Uncl.	FF	M	W	C	Uncl.
Arson or other set fires:												
Arson/Suspected Arson	3 689	67 637 121	194	73	31	8	0	1	17	10	4	0
Other Set Fires	5 722	61 979 851	92	46	29	1	0	0	6	6	1	0
Misuse of source of ignition:												
Undetermined	390	14 389 895	4	13	0	1	3	0	1	0	0	0
Smoker's Material	1 566	11 800 694	22	55	20	10	5	0	16	17	6	0
Child Playing With	1 290	8 761 659	41	24	27	33	0	0	5	3	12	0
Miscellaneous	8 634	67 254 271	186	291	150	26	1	0	35	26	16	0
Misuse of material ignited	5 428	35 608 844	91	347	153	47	2	0	19	2	7	0
Mechanical, electrical failure, malfunction	18 575	237 550 068	182	240	104	16	13	1	24	13	18	0
Construction, design or installation deficiency	2 541	28 474 999	46	27	3	1	0	0	0	2	1	0
Misuse of equipment	1 502	10 465 978	19	45	11	1	0	0	3	1	3	0
Human failing:												
Asleep	148	722 434	0	10	5	0	1	0	5	0	0	0
Suspected impairment by alcohol, drugs, medication	154	1 653 290	2	24	7	0	1	0	18	3	0	0
Miscellaneous	4 553	68 402 415	119	162	61	22	15	1	86	37	22	0
Vehicle accident	504	6 158 334	19	28	4	0	1	0	3	0	1	0
Miscellaneous	16 034	308 619 400	336	384	115	51	2	6	61	37	42	0
TOTAL	70 730	929 479 253	1 353	1 769	720	217	44	9	299	157	133	0

*

F.F. - Firefighter
M - Men
W - Women
C - Children

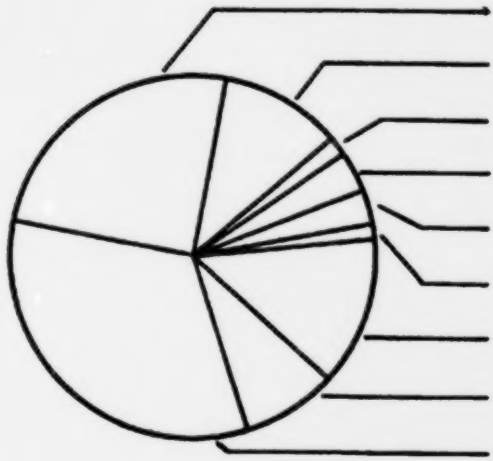
ACT OR OMISSION CAUSING FIRE
1984

Figure 4(a) NO. OF FIRES



26%	Mechanical, electrical failure, malfunction
17%	Misuse of source of ignition
1%	Vehicle accidents
8%	Misuse of material ignited
3%	Construction design or installation deficiency
2%	Misuse of equipment
13%	Arson and other set fires
7%	Human failing
23%	Miscellaneous

Figure 4(b) LOSS



25%	Mechanical, electrical failure, malfunction
11%	Misuse of source of ignition
1%	Vehicle accidents
4%	Misuse of material ignited
3%	Construction design or installation deficiency
1%	Misuse of equipment
14%	Arson and other set fires
8%	Human failing
33%	Miscellaneous

SECTION VIII

LOSSES OF $500 000 AND OVER
1984

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
ALBERTA						
84-01-04	Grimshaw	Motor vehicle repair garage	Unknown	518 819	0	0
84-01-07	Calgary	Bicycle manufacturing	Incendiary	1 954 796	0	1
84-01-08	I.D. #18	Petroleum refinery	Part failure	3 000 000	0	0
84-02-11	Hairy Hill	Hardware store	Incendiary	552 605	0	0
84-02-11	Edmonton	Metal products Mach./elec. storage	Welding/ cutting	600 000	0	1
84-03-02	Viking	Grain elevator	Welding/ cutting	1 290 000	0	0
84-03-22	Calgary	Aircraft	Undetermined mech./elec. failure	16 000 000	0	20
84-04-02	Strathmore	Ice rink	Unknown	835 000	0	0
84-04-13	I.D.#17	Bunkhouse	Human failure	640 594	0	0
84-05-05	Calgary	Flammable liquid tank truck	Vehicle accident	638 000	0	0
84-05-30	Cty. #17	Petroleum refinery	Part failure	1 050 000	0	2
84-07-13	High Prairie	Elementary school	Incendiary	590 000	0	0
84-07-14	Cty. #4	General auto parking garage	Unknown	941 963	0	1
84-08-04	Red Deer	Storage property unclas.	Incendiary	895 000	0	0
84-08-15	I.D. #8	Petroleum refinery	Part failure	50 000 000	0	0
84-08-27	Granum	Grain elevator	Electrical short	2 141 800	0	0
84-08-31	Cty. #20	Hazardous chem. mfg.	Accidental fuel spill	500 000	0	0
84-10-27	Cty. #4	Petroleum refinery	Design deficiency	750 000	0	0
84-11-28	Medicine Hat	Hazardous chem. mfg.	Human failure	1 000 000	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
ALBERTA (cont'd)						
84-12-22	Cty. #17	Petro./nat. gas well reservoir	Part failure	2 000 000	0	0
84-12-26	Cty. #31	Dwelling	Unknown	500 000	0	0
BRITISH COLUMBIA						
84-03-07	Coquitlam	Elementary school	Electrical short	500 000	0	0
84-03-17	Richmond	Printing/ publishing	Arson	529 657	0	0
84-03-18	East Kootenay	Hotel, inn, lodge	Electrical short	1 230 000	0	0
84-04-14	Williams Lake	Leather goods shop	Suspected set fire	575 000	0	0
84-04-25	Coquitlam	Sawmill	Welding/cutting	884 650	0	0
84-07-04	Surrey	Sawmill	Unknown	530 000	0	0
84-07-06	Maple Ridge	Sawmill	Welding/cutting	750 000	0	0
84-07-22	Campbell River	Metal, elec. equip. - unclas.	Electrical short	500 000	0	0
84-07-24	East Kootenay	Hardware store	Unknown	800 000	0	0
84-08-03	Kamloops	Apartment building	Smoker's material	509 091	0	5
84-09-24	Vancouver	Restaurant	Suspected set fire	1 270 500	0	1
84-10-02	Richmond	Furniture, bedding, mfg.	Arson, vandalism	2 905 962	0	0
84-10-14	Coquitlam	Apartment building	Arson, intimidation	855 316	0	1
84-10-23	West Vancouver	Dwelling	Improper storage	600 000	0	0
84-11-02	Quesnel	Sawmill	Torch too close	900 000	0	0
84-11-17	Kootenay Boundary	Sawmill	Welding/cutting	2 194 049	0	0
84-11-17	Vancouver	Elec. appliances and sup. storage	Electrical short	1 050 000	0	0
84-11-23	Vancouver	Market, grocery store	Unknown	600 000	0	1

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
MANITOBA						
84-02-09	Split Lake I.R.	Mercantile	Accidental	990 000	0	0
84-03-13	God's Lake Narrows I.R.	School	Undertermined	3 000 000	0	0
84-03-19	Dauphin	School	Incendiary	1 800 000	0	0
84-03-28	Winnipeg	Mercantile	Incendiary	500 000	0	1
84-06-08	Winnipeg	Dwelling	Accidental	515 892	0	0
84-06-22	Winnipeg	Office Building	Incendiary	503 045	0	0
84-07-20	R.M. Hanover	Barn	Accidental	685 000	0	0
84-07-20	Winkler	Industrial manufacturing	Accidental	600 000	0	0
84-08-02	L.G.D. Reynolds	Peat Moss Plant	Accidental	2 000 000	0	0
84-09-05	R.M. Ellice	Barn	Undetermined	515 000	0	0
84-09-08	Clear Lake	Restaurant/motel	Accidental	521 000	0	1
84-09-30	Portage la Prairie	Grain elevator	Undetermined	1 100 000	0	0
84-10-04	R.M. St. Andrews	Fish plant	Undetermined	1 000 000	0	0
NEW BRUNSWICK						
84-01-01	Saint John	Unknown	Unknown	549 585	0	0
84-01-08	Tracadie	Clothing store	Unknown	507 500	0	0
NEWFOUNDLAND						
84-05-25	Port aux Choix	Boat	Undetermined	740 000	0	0
84-11-06	Port Saunders	Boat	Electrical wiring	500 000	0	0
NOVA SCOTIA						
84-07-27	Halifax	Car dealership	Undetermined	1 265 085	0	2
ONTARIO						
84-01-02	Barrie	Manufacturing	Accidental	500 000	0	3
84-01-12	Whitby	Manufacturing	Accidental	585 654	0	0
84-01-19	Ignace Township	Manufacturing	Undetermined	750 000	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
ONTARIO (cont'd)						
84-01-19	North York	Manufacturing	Accidental	500 000	0	0
84-01-25	Westminster Township	Furniture, appl. general sales	Arson	501 000	0	0
84-02-09	Niagara-on-the-Lake	Warehouse	Accidental	1 000 000	0	0
84-02-14	Kenora	Manufacturing	Accidental	1 503 500	0	0
84-02-22	Toronto	Commercial	Undetermined	1 000 000	0	3
84-02-27	Mississauga	Manufacturing	Accidental	4 000 000	0	4
84-03-03	Westminster Township	Manufacturing	Arson	549 500	0	0
84-03-15	Pembroke	Food or beverage est.	Undetermined	652 000	0	0
84-03-17	Cobalt	Hardware store	Mech./elec. failure	650 000	0	0
84-03-19	Elmsley Township	Warehouse	Misuse of igniting object	1 437 000	0	12
84-03-31	Oshawa	Warehouse	Arson	660 000	0	6
84-05-01	Timmins	Supermarket	Mech./elec. failure	2 000 000	0	1
85-05-05	York	Wearing apparel sales	Accidental	550 000	0	0
84-05-14	Brampton	Warehouse	Accidental	1 000 000	0	2
85-05-22	Scarborough	Commercial	Undetermined	850 000	0	0
84-05-22	York	Wearing apparel sales	Undetermined	850 000	0	0
84-05-25	Windsor	Commercial	Arson	500 000	0	0
84-06-16	Newmarket	Warehouse	Arson	600 000	0	8
84-06-19	Timmins	Motor vehicle repair garage	Undetermined	1 200 000	0	1
84-06-21	London	Motor vehicle parts sale	Arson	600 000	0	5
84-09-16	Thunder Bay	Residential	Undetermined	1 078 000	0	3
84-09-21	The North Shore Twp.	Elementary school	Undetermined	1 200 000	0	1
84-10-04	Brampton	Manufacturing	Arson	520 000	0	3
84-10-15	Holland Township	Manufacturing	Undetermined	750 000	0	0
84-11-03	Windsor	Manufacturing	Arson	1 000 000	0	0
84-11-05	North Bay	Warehouse	Arson	540 000	0	1
84-11-09	Kitchener	General clothing	Arson	1 098 000	0	5

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
ONTARIO (cont'd)						
84-01-17	Oshawa	Motor vehicle parts sales	Undetermined	805 000	0	1
84-11-25	Aurora	Commercial	Accidental	1 500 000	0	1
84-11-26	Hamilton	Manufacturing	Accidental	1 000 000	0	6
84-12-08	Elliot Lake	Department store	Mech./elec. failure	505 000	0	6
84-12-16	Peterborough	Ice rink	Undetermined	3 020 000	0	11
84-12-24	Cobalt	Residential	Accidental	595 000	1	0
84-12-25	Mississauga	Warehouse	Undetermined	550 000	0	0
84-12-25	Etobicoke	Manufacturing	Accidental	5 000 000	0	0
QUÉBEC						
84-01-05	Laval	Food business	Arson	625 000	0	0
84-01-08	Montréal	Repair shop	Undetermined	700 000	0	1
84-01-15	Montréal	Apartment buildings	Carelessness	660 000	0	5
84-01-15	Montréal	Furniture business	Arson	1 277 838	0	0
84-01-21	Ancienne Lorette	Department store	Carelessness	843 817	0	0
84-01-24	St-Bruno-de Montarville	Building under construction	Carelessness	893 768	0	4
84-01-29	St-Louis de France	Metal plant	Undetermined	700 000	0	0
84-01-30	Ste-Julie	Transformer	Explosion	3 500 000	0	0
84-01-31	Charlesbourg	Apartment buildings	Undetermined	619 421	0	0
84-02-10	St-Georges	Sport shop	Undetermined	620 845	0	0
84-02-29	St-Louis de France	Lumber mill	Undetermined	880 000	0	0
84-03-03	Gatineau	Lumber mill	Worn part	1 311 080	0	0
84-03-03	St-Georges	Lumber mill	Undetermined	545 000	0	0
84-03-12	Normandin	Vehicle business	Failure	525 400	0	0
84-03-15	Northfield	Forest products plant	Carelessness	755 000	0	0
84-03-16	Québec	Paper warehouse	Suspected arson	650 000	0	1
84-03-22	Montréal	Food business	Carelessness	1 000 000	0	0
84-03-30	Kuujjuarapik	School	Mechanical failure	5 400 000	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
QUÉBEC	(cont'd)					
84-04-03	St-Hyacinthe	Grocery	Undetermined	2 008 099	0	1
84-04-04	St-Lambert	Plastics plant	Undetermined	1 230 572	0	0
84-04-30	Montréal	Offices	Undetermined	1 000 000	0	0
84-05-15	Papineauville	Lumber mill	Undetermined	706 000	0	0
84-05-17	Dorval	Computer	Undetermined	1 700 000	0	0
84-05-28	Montréal	Triplex	Arson	950 000	0	5
84-06-03	Montréal	Lumber mill	Carelessness	625 000	0	5
84-06-12	Montréal	Hospital	Set fire	1 401 640	0	0
84-06-21	St-Denis	Recreation centre	Explosion	552 900	0	0
84-06-21	St-Jean de Dieu	Lumber business	Undetermined	550 000	0	0
84-06-29	Grand'Mère	Food business	Electrical failure	600 000	0	0
84-07-16	Châteauguay	Restaurant	Short circuit	1 950 840	0	0
84-08-04	Amqui	Church	Undetermined	2 109 861	0	0
84-08-05	Montréal	Restaurant	Arson	500 000	0	0
84-08-10	Shawinigan	Carbide plant	Backflow of water	3 000 000	0	0
84-08-23	St-Polycarpe	Food plant	Undetermined	1 000 000	0	0
84-08-29	Québec	Ship	Unknown	1 000 000	0	0
84-09-05	Québec	Bowling lanes	Short circuit	1 572 396	0	0
84-09-06	St-Léonard	Printing plant	Failure	1 000 000	0	0
84-09-15	Ste-Foy	Apartment building	Undetermined	700 000	0	6
84-09-26	Laval	Furniture business	Undetermined	775 000	0	0
84-10-04	St-Léon le Grand	Farm building	Electrical fault	500 000	0	0
84-10-20	East-Angus	Paper plant	Arson	1 000 000	0	0
84-11-03	Métabetchouan	Farm building	Undetermined	540 000	0	0
84-11-04	Québec	Lighting business	Arson	3 336 000	0	0
84-11-12	Grande-Rivière	School	Undetermined	4 000 000	0	2
84-11-16	Lebel-sur-Quévillon	Shopping centre	Undetermined	1 411 350	0	0
84-11-20	Varennes	Laboratory	Undetermined	18 700 000	0	1
84-11-22	Montréal	Metal plant	Undetermined	700 000	0	0
84-12-08	St-Jérôme	Glass business	Arson	1 000 000	0	0

Date	Fire Location	Property Classification	Cause	$ Loss	Deaths	Injuries
QUÉBEC (cont'd)						
84-12-13	Anjou	Textile plant	Undetermined	1 300 000	0	0
84-12-27	Montréal-Nord	Food plant	Undetermined	5 000 000	0	3
SASKATCHEWAN						
84-04-22	Estevan	Briquette plant	Unclassified	678 930	0	0
84-04-23	Estevan	Church	Mischief, vandalism	741 936	0	0
84-06-01	Foam Lake	Grain elevator	Unclassified	1 265 000	0	0
84-06-15	Regina	Restaurant	Incendiarism	750 000	0	2
84-06-17	Yellow Grass	Grain elevator	Incendiarism	2 523 004	0	0
84-07-25	Wynyard	Feed mill	Unclassified	2 000 000	0	0
84-07-30	Saltcoats	Grain elevator	Lightning	1 250 000	0	0
84-08-13	Regina	Rlwy. equip. assembly/repair	Propane torch too close	1 000 000	0	0
84-09-23	Saskatoon	Vocational rehab. centre	Incendiary	500 000	0	0
NORTHWEST TERRITORIES						
84-10-01	Yellowknife	Hangar/office	Misuse of material ignited	500 000	0	0
NATIONAL DEFENCE						
84-03-02	CFB Baden, West Germany	Aircraft storage repair hangar	Mechanical malfunction	2 150 500	0	0
FEDERAL PROPERTIES						
84-01-02	Saskatchewan	School	Unknown	650 000	0	0
84-03-13	Manitoba	School	Unknown	1 700 000	0	0

APPENDIX

PROVINCIAL FIRE MARSHALS AND FIRE COMMISSIONERS

Mr. Francis Ryan
A/Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. C.R. Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. Paul Langlois
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Road
HALIFAX, Nova Scotia
B3J 2T8

Mr. Medley Carr
Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 6000
470 York Street
FREDERICTON, New Brunswick
E3B 5H1

Monsieur Gaetan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Cook-Chauveau
QUÉBEC (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
7 Overlea Blvd., 3rd Floor
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Mr. Ronald M. Horrocks
Fire Commissioner of Canada
Public Works Canada
Sir Charles Tupper Building
Riverside Drive
OTTAWA, Ontario
K1A 0M2

Mr. M.G.G. Fisher
Provincial Fire Commissioner
Department of Labour
1870 Albert Street, 5th Floor
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. W.D. Mackay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
General Safety Services Division
Fire Prevention Branch
10808 - 99th Avenue, 7th Floor
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

Mr. G.R. Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of the Attorney-General
2780 East Broadway
VANCOUVER, British Columbia
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal, Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest
Territories
YELLOWKNIFE, N.T.
X1A 2L9

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal, Yukon Territory
Government of the Yukon
P.O. Box 2703
WHITEHORSE, Yukon Territory
Y1A 2C6

Mr. A. Thorimbert
Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower
and Labour
510 Norquay Building
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0P8

Lt. Col. H.H. Singleton
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
101 colonel By Drive
OTTAWA, Ontario
K1A 0K2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE AU CANADA RAPPORT ANNUEL 1984

Publication du
Commissaire des incendies du Canada

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1986
N° de cat. W51-1984
ISBN 0-662-54256-9

Labour Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0J2

Travail Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0J2

24 octobre 1986

AU PRÉSIDENT ET AUX MEMBRES DE L'ASSOCIATION CANADIENNE DES DIRECTEURS PROVINCIAUX ET DES COMMISSAIRES DES INCENDIES

Le Rapport des pertes causées par l'incendie au Canada en 1984 constitue la 63e édition de ce rapport annuel. Comme par les années passées, il a été rédigé à partir de renseignements fournis par l'Association canadienne des directeurs provinciaux et des commissaires des incendies et par Statistique Canada. Le rapport est mis à la disposition du public par l'intermédiaire des directeurs provinciaux et territoriaux et des commissaires des incendies. Des exemplaires en sont également envoyés à diverses bibliothèques publiques, gouvernementales et universitaires ainsi qu'à d'autres destinataires qui en font la demande.

Comme dans le rapport des deux années précédentes, certains tableaux et graphiques indiquent deux périodes pour lesquelles l'année de référence est distincte, parce que Statistique Canada a choisi l'année 1981 comme référence pour le nouvel indice des prix à la consommation.

Un changement important a été apporté au rapport de 1984. Auparavant, les chiffres concernant le gouvernement du Canada et le ministère de la Défense nationale figuraient dans le Rapport annuel dans un tableau distinct numéroté 1(b). Pour la première fois cette année, les chiffres fournis par les ministères fédéraux et par le ministère de la Défense nationale ont été intégrés à ceux de tous les tableaux. L'on obtient ainsi un aperçu plus complet et plus juste des pertes dues à l'incendie au Canada.

Le nombre total d'incendies a continué à diminuer en 1984. Malheureusement, les pertes de biens et de vies humaines dues à l'incendie ont augmenté et ne cessent de préoccuper le Service d'incendie.

Je remercie les membres de l'Association de leur collaboration à la compilation des renseignements figurant dans le rapport. Je tiens également à féliciter les services d'incendie de la vigilance dont ils ne cessent de faire preuve dans l'application des programmes de prévention des incendies au Canada. Je suis persuadé que l'effort concerté qui est déployé dans ce domaine contribue à la réduction du nombre d'incendies.

Respectueusement soumis,

Ronald M. Horrocks
Le Commissaire des incendies du Canada

Canada

It's our year! In motion...in touch
C'est notre année! En mouvement...au courant

CONTENTS

Page

Le Bilan, 1984 1

SECTION I

Sommaire, 1975–1984 3

Tableau 1 – Pertes en biens et en vies humaines dues à l'incendie au Canada 3

Figure 1 – Pertes matérielles 3

Figure 2 – Pertes de vie humaines 4

SECTION II

Pertes par juridiction – 1984 et moyenne de dix ans 4

Tableau 2 – Pertes matérielles par juridiction 4

SECTION III

Pertes causées par l'incendie par classification des propriétés 5

Tableau 3 – Sommaire des incendies par classification des propriétés 5

3(a) – Immeubles d'habitation 5
3(b) – Habitations – Détails 6
3(c) – Établissements de réunion 6
3(d) – Établissements de réunion – Détails 6
3(e) – Institutionnel 7
3(f) – Institutionnel – Détails 7
3(g) – Bureaux (y compris services professionnels et personnels) 7
3(h) – Commerces 8
3(i) – Industries 8
3(j) – Entrepôts 8
3(k) – Propriétés spéciales (plein air et véhicules) 9
3(l) – Propriétés spéciales (plein air et véhicules) – Détails 9
3(m) – Propriétés agricoles 9
3(n) – Divers 10

SECTION IV

Tableau 4 – Tentatives et crimes d'incendie 10

SECTION V

Tableau 5 – Pertes dues à l'incendie selon l'origine 11

Figure 3 –Source d'inflammation 12

SECTION VI

Tableau 6 – Pertes de vie et blessures dues à l'incendie ... 13
6(a) – Pertes de vie dues à l'incendie 13
6(b) – Blessures dues à l'incendie 13

SECTION VII

Tableau 7 – Acte ou omission à l'origine d'incendies 14

Figure 4 – Acte ou omission à l'origine d'incendies 15

SECTION VIII

Pertes de $500 000 et plus 16

Appendice

Directeurs et commissaires d'incendie
provinciaux et du gouvernement fédéral 23

LE BILAN

En 1984, le nombre total d'incendies a diminué pour la cinquième année consécutive. Malgré cette tendance, les chiffres sur les pertes matérielles et les décès dus à l'incendie sont en hausse par rapport à 1983. Le nombre total d'incendies a baissé de 0,31 p. 100, passant de 70 953 en 1983 à 70 730 en 1984. Par contre, les dommages matériels, totalisant 929 479 253 $, ont augmenté de 14 p. 100, une hausse nettement supérieure à la hausse moyenne annuelle de 7,6 millions de dollars calculée sur les dix dernières années. Les chiffres de 1984 indiquent une augmentation de 11 p. 100 des pertes de vie dues à l'incendie, qui ont passé de 539 en 1983, année où il y avait eu une forte diminution, à 598 en 1984.

Comme il fallait s'y attendre, le gros des pertes est survenu dans le secteur de l'habitation. en 1984, 33 185 incendies, soit 47 p. 100 du nombre total au Canada, ont touché des habitations. Ils ont entraîné 511 décès, soit 85 p. 100 du nombre total de pertes de vie, et des pertes de 348 millions de dollars, ce qui représente 37 p. 100 des pertes matérielles totales enregistrées durant l'année.

Le secteur des biens à destination particulière occupe le deuxième rang avec 24 902 incendies, ou 35 p. 100 du total national. Il importe de souligner que de ce total, 17 737 incendies (ou 71 p. 100) mettaient en cause des véhicules. Ce pourcentage et le montant des dommages subis, qui atteint 43,4 millions de dollars, confirment les statistiques particulières aux incendies de véhicules compilées au cours des quatre dernières années.

On distingue trois grandes sources d'inflammation: le matériel de distribution de l'électricité est responsable de 7 640 incendies et de pertes totalisant 108,7 millions de dollars, l'équipement de chauffage a causé 7 915 incendies et des pertes de 87,3 millions de dollars et, enfin, 8 406 incendies sont attribuables à des appareils de cuisson, les dommages se chiffrant à 43,4 millions de dollars. Les données sur les incidents liés aux appareils de chauffage et de cuisson ressemblent beaucoup à celles qui ont été compilées au cours des cinq dernières années. Le nombre d'incendies attribuables à l'équipement de distribution de l'électricité n'avait cessé de diminuer au cours des dernières années, de même que les pertes matérielles correspondantes. Cette tendance s'est poursuivie dans le cas du nombre d'incendies mais non dans celui des pertes matérielles, qui ont augmenté de 18 p. 100 en 1984 par rapport aux chiffres de l'année précédente.

Le tableau 7 ventile les données sur les incendies regroupées sous la rubrique "Acte ou omission". Comme par les années passées, la cause la plus fréquente est une défectuosité mécanique ou électrique: on a signalé 18 575 incendies dans cette catégorie, et les pertes se chiffrent à 238 millions de dollars. Dans le même tableau, 9 411 incidents sont signalés dans la catégorie des incendies criminels et autres incendies volontaires, ce qui représente une augmentation de 2,55 p. 100 par rapport à l'année 1983 (9 177 incidents). Les pertes matérielles totales s'élèvent à 129,6 millions de dollars, soit une diminution de 18 p. 100 par rapport à l'année précédente. Les données du tableau 4, que Statistique Canada tire des rapports de police, indiquent que des accusations ont été portées dans 15,4 p. 100 des cas, ce qui représente une légère diminution par rapport à l'année précédente.

En somme, les données du présent rapport révèlent que si le nombre total d'incendies a diminué, les pertes matérielles et les décès dus à l'incendie ont augmenté. Les mêmes problèmes reviennent constamment. La plupart des pertes de vie attribuables à l'incendie surviennent dans le secteur de l'habitation. L'utilisation de détecteurs de fumée et de réseaux d'extincteurs à ouverture rapide dans les habitations pourraient contribuer à réduire sensiblement les pertes de biens et de vies dans ce secteur. Comme le nombre d'incendies liés aux problèmes d'électricité demeure élevé, il importe d'appliquer des mesures d'inspection rigoureuses pour l'installation et l'entretien de l'équipement électrique. Par ailleurs, les incendies criminels sont une menace toujours présente, et les autorités doivent être vigilantes et se concerter pour combattre ce type de crime.

SECTION I

SOMMAIRE 1975-1984

Tableau 1 Pertes en biens et en vies humaines dues à l'incendie au Canada

Année	Population	Nombre d'incendies	Pertes $	Par habitant $	Pertes de vie	Taux* de mortalité
1975	23 110 000	69 881	463 814 403	20.07	822	3.55
1976	23 306 000	69 651	503 894 438	21.63	856	3.67
1977	23 343 000	74 043	571 664 756	24.49	811	3.47
1978	23 598 000	75 292	654 921 917	27.75	844	3.58
1979	23 914 400	83 107	756 427 141	31.63	733	3.06
1980	24 088 500	85 530	978 986 708	40.64	833	3.45
1981	24 213 000	79 263	905 422 511	37.39	694	2.87
1982	24 658 500	76 199	998 888 902	40.50	675	2.73
1983	24 889 000	70 953	815 967 016	32.78	539	2.17
1984	25 145 000	70 730	929 479 253	36.96	598	2.38
MOYEN DE DIX ANS		75 465	757 946 704	31.38	741	3.09

*Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par le feu par 100 000 habitants par année.

Figure 1 PERTES MATÉRIELLES

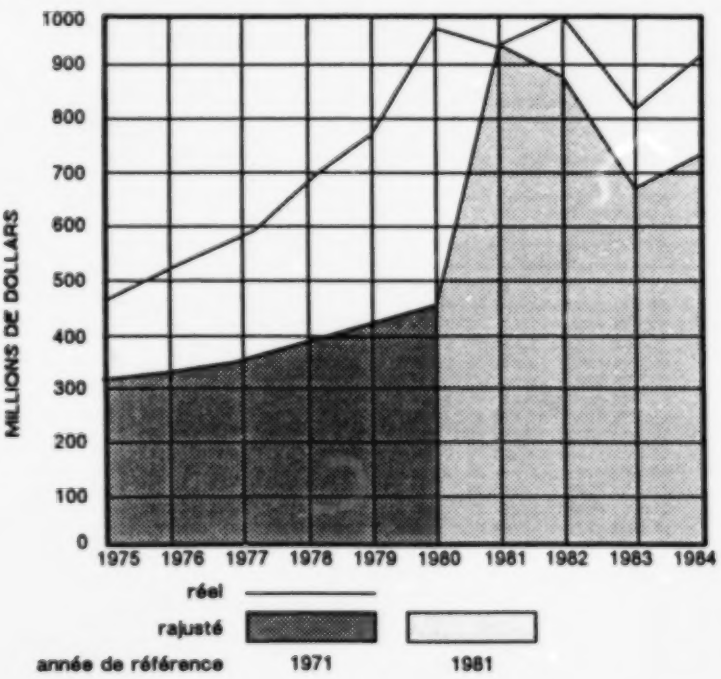
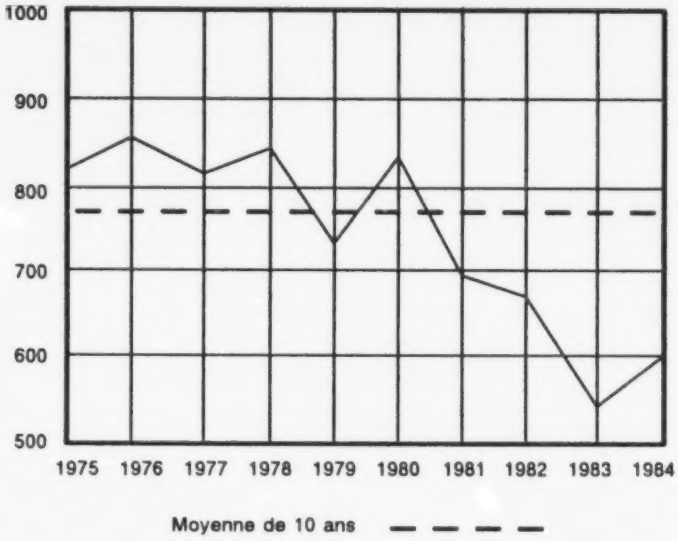


Figure 2 PERTES DE VIE HUMAINES



SECTION II

PERTES PAR JURIDICTION - 1984 ET MOYENNE DE 10 ANS

Tableau 2 Pertes matérielles par juridiction

Juridiction	* Population (Juillet 1984)	Nombre d'incendies		Pertes		Pertes par habitant	
		1984	Moyenne de dix ans	1984	Moyenne de dix ans	1984	Moyenne de dix ans
Alberta	2 351 000	8 233	9 806	155 937 619	97 797 328	66.33	44.74
Colombie-Britannique	2 860 400	7 237	7 405	108 859 185	100 311 570	38.06	38.00
Manitoba	1 059 700	7 185	6 502	45 242 391	35 884 195	42.69	32.53
Nouveau-Brunswick	715 100	1 942	1 217	18 973 015	18 686 758	26.53	26.63
Terre-Neuve	579 500	1 001	934	15 085 950	14 770 443	26.03	25.68
Nouvelle-Écosse	871 600	2 779	2 514	21 701 737	22 530 798	24.90	26.41
Ontario	8 952 700	23 675	24 594	232 211 304	191 730 272	25.94	22.26
Île-du-Prince-Édouard	125 900	650	561	3 573 988	3 599 322	28.39	29.18
Québec	6 548 500	14 283	18 207	279 044 125	237 614 252	42.61	37.27
Saskatchewan	1 008 400	2 789	3 068	35 469 311	28 009 250	35.17	28.77
Territoires du Nord-Ouest	49 500	175	179	4 364 693	5 249 655	87.64	117.28
Yukon	22 600	273	132	1 274 340	1 644 223	56.39	75.06
Défense nationale	238 532	220	250	2 950 866	815 171	-	-
Biens immobiliers fédéraux	200 854	288	483	4 790 729	8 008 184	-	-
SOMMAIRE	25 145 200	70 730	75 465	929 479 253	757 946 643	36.96	31.38

* Recensement officiel provincial de la population, publié par Statistique Canada.

SECTION III

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE PAR CLASSIFICATION DES PROPRIÉTÉS

Tableau 3 Sommaire des incendies par classification des propriétés

Classification	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%	Blessures	%	Décès	%
Immeuble d'habitation	33 185	46.92	347 821 801	37.42	2 670	65.07	511	85.45
Établissement de réunion	2 020	2.86	72 799 351	7.83	186	4.53	1	0.17
Institutionnel	636	0.90	4 152 860	0.45	38	0.93	7	1.17
Services professionnels et personnels	615	0.87	14 480 643	1.56	27	0.66	1	0.17
Commerces	2 106	2.98	83 576 672	8.99	176	4.29	2	0.33
Industries	1 877	2.64	160 346 621	17.25	201	4.90	5	0.84
Entrepôts	1 922	2.72	61 667 816	6.64	115	2.80	6	1.00
Spécial	24 902	35.21	98 798 183	10.63	348	8.48	28	4.68
Agricole	1 567	2.22	50 080 913	5.38	25	0.61	3	0.50
Divers	1 900	2.68	35 754 393	3.85	317	7.73	34	5.69
TOTAL	70 730	100.00	929 479 253	100.00	4 103	100.00	598	100.00

Tableau 3(a) Immeubles d'habitation

Juridiction	1984				Moyenne de dix ans 1975 - 1984			
	Nombre d'incendies	% du total	Pertes $	% du total	Nombre d'incendies	% du total	Pertes $	% du total
Alberta	2 548	30.98	28 065 397	18.00	3 278	39.82	23 958 583	15.36
Colombie-Britannique	3 388	46.82	54 894 630	50.43	3 197	44.18	40 579 944	37.28
Manitoba	2 257	31.41	16 800 845	37.14	2 122	29.53	12 804 097	28.30
Nouveau-Brunswick	1 195	61.54	11 101 850	58.51	911	46.91	10 637 105	56.06
Terre-Neuve	581	58.04	7 123 503	47.22	427	42.66	6 137 549	40.68
Nouvelle-Écosse	1 929	69.41	11 147 062	51.37	1 559	56.10	8 988 492	41.42
Ontario	11 283	47.66	94 427 460	40.66	12 233	51.67	73 055 738	31.46
Île-du-Prince-Édouard	494	76.00	1 741 828	48.74	363	55.85	1 575 351	44.08
Québec	8 198	57.40	106 753 625	38.26	11 283	79.00	101 312 125	36.31
Saskatchewan	958	34.35	11 450 766	32.28	1 310	46.97	9 297 370	26.21
Territoires du Nord-Ouest	87	49.71	1 895 814	43.44	98	56.00	1 453 603	33.30
Yukon	119	43.59	1 030 010	80.83	65	23.81	882 372	69.24
Défense nationale	119	54.09	534 240	00.18	140	55.26	304 868	32.73*
Biens immobiliers fédéraux	29	10.07	854 771	17.84	65	12.44	761 895	11.39
SOMMAIRE	33 185	46.92	347 821 801	37.42	36 916	52.19	289 670 829	31.16

Les pourcentages dans le tableau 3 concernent les totaux provinciaux.

* Sommaire de neuf ans

3(b) **Habitations - Détails**

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes $	Blessures	Décès
Habitation individuelle ou double	22 815	243 660 345	1 320	333
Appartement, logement	6 868	63 070 199	1 096	113
Maison de rapport, pension, hôtellerie	350	3 151 049	77	16
Hôtel, auberge, établissement de villégiature	392	9 102 301	34	4
Motel-hôtel, motel	164	3 856 822	13	3
Dortoir	145	2 060 543	6	2
Maison mobile, roulotte	1 266	14 527 158	85	33
Divers	1 185	8 610 384	39	7
TOTAL	33 185	347 821 801	2 670	511

3(c) **Établissements de réunion**

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	187	2.27	5 433 323	3.48
Colombie-Britannique	196	2.71	6 919 727	6.36
Manitoba	112	1.56	6 768 642	14.96
Nouveau-Brunswick	30	1.54	642 733	3.39
Terre-Neuve	29	2.90	1 970 099	13.05
Nouvelle-Écosse	51	1.84	712 129	3.28
Ontario	810	3.42	16 686 352	7.19
Île-du-Prince-Édouard	7	1.08	164 364	4.60
Québec	500	3.50	27 002 638	9.68
Saskatchewan	30	1.08	3 129 042	8.82
Territoires du Nord-Ouest	7	4.00	210 650	4.83
Yukon	7	2.56	52 300	4.10
Défense nationale	15	6.82	22 924	0.78
Biens immobiliers fédéraux	39	13.54	3 084 428	64.38
CANADA	2 020	2.86	72 799 351	7.83

3(d) **Établissements de réunion - Détails**

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes $	Blessures	Décès
Salles de spectacle, studios auditoriums	39	694 020	0	0
Établissements de loisirs et de récréation (à l'exclusion des cercles sociaux et sportifs)	226	10 704 082	23	0
Écoles, collèges, universités	523	19 862 243	34	1
Églises, salons funéraires	130	8 408 940	13	0
Clubs, sociaux et sportifs	103	2 984 839	4	0
Musées, galeries d'art, bibliothèques	27	526 032	1	0
Établissements de restauration ou de boissons	797	28 132 392	104	0
Divers	76	1 211 103	7	0
TOTAL	2 020	72 799 351	186	1

3(e) **Institutionnel**

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	46	0.56	261 237	0.17
Colombie-Britannique	50	0.69	438 825	0.40
Manitoba	58	0.81	15 775	0.04
Nouveau-Brunswick	3	0.15	2 750	0.02
Terre-Neuve	6	0.60	4 880	0.03
Nouvelle-Écosse	17	0.61	27 932	0.13
Ontario	225	0.95	274 791	0.12
Île-du-Prince-Édouard	0	0.00	0	0.00
Québec	112	0.78	2 543 741	0.91
Saskatchewan	16	0.57	541 998	1.53
Territoires du Nord-Ouest	3	1.71	4 800	0.11
Yukon	1	0.37	0	0.00
Défense nationale	3	1.36	11 570	0.39
Biens immobiliers fédéraux	96	33.33	24 561	0.51
CANADA	636	0.90	4 152 860	0.45

3(f) **Institutionnel - Détails**

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes $	Blessures	Décès
Prisons, pénitenciers, maisons de correction	147	752 068	4	0
Foyers pour personnes âgées	134	715 724	14	4
Garderies	5	32 784	1	0
Hôpitaux, sanatoriums, cliniques	303	2 498 225	10	3
Divers	47	154 059	9	0
TOTAL	636	4 152 860	38	7

3(g) **Bureaux (y compris services professionnels et personnels)**

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	50	0.61	725 048	0.46
Colombie-Britannique	73	1.01	1 358 093	1.25
Manitoba	26	0.36	1 106 921	2.45
Nouveau-Brunswick	10	0.52	319 071	1.68
Terre-Neuve	3	0.30	210 600	1.40
Nouvelle-Écosse	54	1.94	2 179 558	10.04
Ontario	187	0.79	2 119 113	0.91
Île-du-Prince-Édouard	1	0.15	475	0.01
Québec	154	1.08	5 916 853	2.12
Saskatchewan	10	0.36	328 052	0.93
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0
Yukon	3	1.10	100	0.01
Défense nationale	5	2.27	7 093	0.24
Biens immobiliers fédéraux	39	13.54	209 666	4.38
CANADA	615	0.87	14 480 643	1.56

3(h) Commerces

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	137	1.66	5 627 557	3.61
Colombie-Britannique	219	3.03	9 180 851	8.43
Manitoba	123	1.71	3 354 720	7.42
Nouveau-Brunswick	33	1.70	1 390 751	7.33
Terre-Neuve	12	1.20	565 159	3.75
Nouvelle-Écosse	29	1.04	275 566	1.27
Ontario	866	3.66	26 020 978	11.21
Île-du-Prince-Édouard	6	0.92	76 938	2.15
Québec	590	4.13	33 831 130	12.12
Saskatchewan	67	2.40	2 608 201	7.35
Territoires du Nord-Ouest	6	3.43	633 250	14.51
Yukon	7	2.56	3 200	0.25
Défense nationale	10	4.55	8 146	0.28
Biens immobiliers fédéraux	1	0.35	225	0.01
CANADA	2 106	2.98	83 576 672	8.99

3(i) Industries

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	103	1.25	61 466 397	39.42
Colombie-Britannique	196	2.71	18 349 480	16.86
Manitoba	97	1.35	5 251 966	11.61
Nouveau-Brunswick	23	1.18	604 783	3.19
Terre-Neuve	3	0.30	300 001	1.99
Nouvelle-Écosse	148	5.33	5 434 434	25.04
Ontario	880	3.72	33 265 285	14.33
Île-du-Prince-Édouard	3	0.46	28 915	0.81
Québec	388	2.72	31 386 006	11.25
Saskatchewan	28	1.00	4 256 739	12.00
Territoires du Nord-Ouest	3	1.71	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
Défense nationale	4	1.82	2 315	0.08
Biens immobiliers fédéraux	1	0.35	300	0.01
CANADA	1 877	2.65	160 346 621	17.25

3(j) Entrepôts

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	439	5.33	10 074 115	6.46
Colombie-Britannique	267	3.69	5 453 744	5.01
Manitoba	219	3.05	3 043 109	6.73
Nouveau-Brunswick	56	2.88	1 143 257	6.03
Terre-Neuve	56	5.59	571 894	3.79
Nouvelle-Écosse	0	0.00	0	0.00
Ontario	278	1.17	18 224 550	7.85
Île-du-Prince-Édouard	14	2.15	789 544	22.09
Québec	359	2.51	12 530 137	4.49
Saskatchewan	181	6.49	6 260 972	17.65
Territoires du Nord-Ouest	12	6.86	1 054 175	24.15
Yukon	5	1.83	500	0.04
Défense nationale	13	5.91	2 163 167	73.31
Biens immobiliers fédéraux	23	7.99	358 652	7.49
CANADA	1 922	2.72	61 667 816	6.64

3(k) Propriétés spéciales (plein air et véhicules)

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	3 970	48.22	32 778 376	21.02
Colombie-Britannique	2 648	36.59	9 952 473	9.14
Manitoba	3 949	54.96	5 100 550	11.27
Nouveau-Brunswick	476	24.51	1 166 808	6.15
Terre-Neuve	308	30.77	4 329 414	28.70
Nouvelle-Écosse	501	18.03	1 297 224	5.98
Ontario	8 202	34.64	20 085 854	8.65
Île-du-Prince-Édouard	101	15.54	236 074	6.61
Québec	3 275	22.93	18 833 391	6.75
Saskatchewan	1 242	44.53	4 122 846	11.62
Territoires du Nord-Ouest	47	26.86	524 658	12.02
Yukon	118	43.22	152 230	11.95
Défense nationale	33	15.00	152 095	3.17
Biens immobiliers fédéraux	32	11.11	66 190	1.38
CANADA	24 902	35.21	98 798 183	10.63

3(l) Propriétés spéciales (plein air et véhicules) - Détails

Nature des bâtiments	Incendies	Pertes $	Blessures	Décès
Propriétés à ciel ouvert	4 823	2 479 048	29	6
Véhicules de transport maritime	215	7 980 659	18	0
Véhicules de transport ferroviaire	149	2 596 437	32	0
Véhicules de transport terrestre	17 737	43 363 177	186	21
Aéronefs	17	16 797 782	30	0
Divers	1 961	25 581 080	53	1
TOTAL	24 902	98 798 183	348	28

3(m) Propriétés agricoles

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	336	4.08	4 523 159	2.90
Colombie-Britannique	57	.79	1 430 794	1.31
Manitoba	220	3.06	3 502 876	7.74
Nouveau-Brunswick	21	1.08	1 704 817	8.99
Terre-Neuve	3	0.30	10 400	6.89
Nouvelle-Écosse	0	0.00	0	0.00
Ontario	487	2.06	19 297 898	8.31
Île-du-Prince-Édouard	20	3.08	433 888	12.14
Québec	297	2.08	17 980 813	6.44
Saskatchewan	120	4.30	1 179 109	3.32
Territoires du Nord-Ouest	0	0.00	0	0.00
Yukon	0	0.00	0	0.00
Défense nationale	0	0.00	0	0.00
Biens immobiliers fédéraux	6	2.08	17 159	0.36
CANADA	1 567	2.22	50 080 913	5.39

3(n) Divers*

Juridiction	Nombre d'incendies	%	Pertes $	%
Alberta	417	5.07	6 983 010	4.48
Colombie-Britannique	143	1.98	880 568	0.81
Manitoba	124	1.73	296 987	0.66
Nouveau-Brunswick	95	4.89	896 195	4.72
Terre-Neuve	0	0.00	0	0.00
Nouvelle-Écosse	50	1.80	627 832	2.90
Ontario	457	1.93	1 809 023	0.78
Île-du-Prince-Édouard	4	0.62	101 962	2.85
Québec	410	2.87	22 265 791	7.98
Saskatchewan	137	4.91	1 591 586	4.49
Territoires du Nord-Ouest	10	5.71	41 346	0.95
Yukon	13	4.76	36 000	2.83
Défense nationale	18	8.18	49 316	1.67
Biens immobiliers fédéraux	22	7.64	174 777	3.65
CANADA	1 900	2.69	35 754 393	3.85

* Sauf les propriétés agricoles.

SECTION IV

Tableau 4 Tentatives et crimes d'incendie - 1984

Juridiction	Incendiaire soupçonné ou connu	Sans fondement	Nombre réel	Infractions rejetées: Par accusation	Infractions rejetées: Autrement	Persons Charged: Adultes M	Adultes F	Jeunes M	Jeunes F	Jeunes non accusés
Alberta	757	95	662	130	92	89	18	22	0	64
Colombie-Britannique	1 171	81	1 090	129	90	81	22	39	5	71
Manitoba	427	63	364	79	48	37	7	30	7	34
Nouveau-Brunswick	408	105	303	30	22	45	0	2	1	7
Terre-Neuve	99	7	92	27	18	22	1	8	1	23
Nouvelle-Écosse	338	63	275	42	32	41	6	7	0	21
Ontario	2 200	160	2 040	333	248	214	43	69	15	243
Île-du-Prince-Édouard	38	5	33	3	3	3	0	0	0	2
Québec	4 248	1 663	2 585	371	186	333	45	151	9	57
Saskatchewan	333	65	268	40	26	34	6	3	0	13
Terrotoires du Nord-Ouest	35	13	22	7	3	6	1	0	0	3
Yukon	12	3	19	5	5	2	0	6	0	11
CANADA	10 076	2 323	7 753	1 196	773	907	149	337	38	549

SECTION V

Tableau 5 Pertes dues à l'incendie selon l'origine - 1984

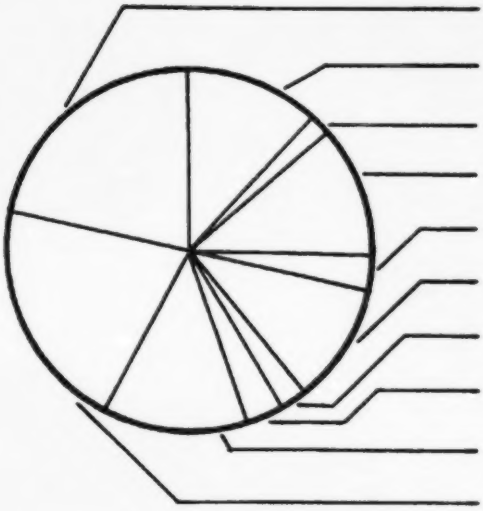
Origine d'inflammation (Objet l'ayant causée)	Nombre d'incendies	Pertes $	Blessés					Décès*				
			SP	H	F	E	Non classés	SP	H	F	E	Non classés
Pas d'objet d'inflammation (par ex. Foudre)	450	11 829 531	4	12	4	0	0	0	2	0	0	0
Appareil de cuisson	8 406	43 355 794	78	342	203	57	12	0	35	7	6	0
Appareil de chauffage	7 915	87 320 198	109	128	32	15	1	0	26	12	23	0
Appareils et équipement ménagers	2 605	21 432 925	16	36	21	3	2	0	2	2	2	0
Matériel électrique du réseau de distribution	7 640	108 671 994	124	104	44	7	2	1	14	7	11	0
Autre matériel électrique	1 671	16 997 569	20	25	14	4	4	0	3	0	4	0
Fumeur et flamme nue:												
Articles de fumeur	5 399	42 090 030	213	313	154	37	7	1	92	62	26	0
Allumettes, briquet (non utilisés par le fumeur), lampes, chandelles, bougies	2 218	24 939 216	38	48	32	16	1	0	10	4	3	0
Chalumeau à découper, matériel de soudure, autres chalumeaux	933	21 620 019	49	39	1	1	3	0	2	0	0	0
Cendres chaudes, tisons (articles autres que pour fumeurs)	536	7 153 197	8	3	1	0	0	0	1	0	0	0
Fumeur ou flamme nue, non classés	5 248	43 499 032	74	51	17	7	0	0	2	7	4	0
Feu provenant du voisinage	2 150	19 273 978	7	15	1	1	0	0	6	2	0	0
Divers	15 203	171 286 013	150	227	55	17	4	0	18	5	8	0
Indéterminé	10 356	310 009 575	463	426	141	52	8	7	86	49	46	0
TOTAL	70 730	929 479 253	1 353	1 769	720	217	44	9	299	157	133	0

•

S.P. - Sapeur-pompier
H - Hommes
F - Femmes
E - Enfants

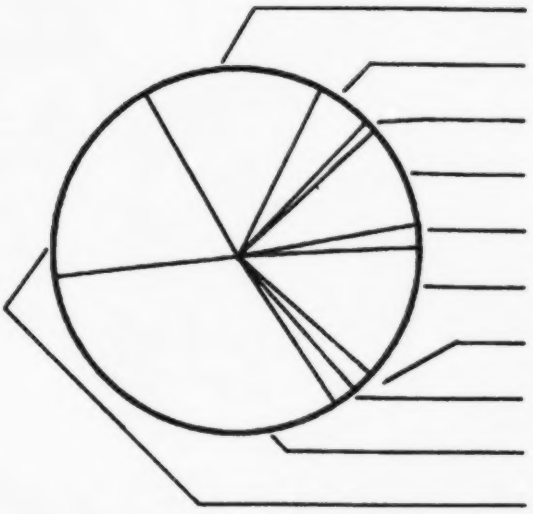
SOURCE D'INFLAMMATION
1984

Figure 3(a) NOMBRE D'INCENDIES



20%	Articles de fumeur et flamme nue
12%	Matériel de cuisson
1%	Pas d'objet d'inflammation
11%	Matériel de chauffage
4%	Appareils et équipement ménagers
11%	Matériel de distribution de l'électricité
2%	Autre matériel électrique
3%	Proximité du feu
14%	Indéterminée
22%	Divers

Figure 3(b) PERTES



15%	Articles de fumeur et flamme nue
5%	Matériel de cuisson
1%	Pas d'objet d'inflammation
9%	Matériel de chauffage
2%	Appareils et équipement ménagers
12%	Matériel de distribution de l'électricité
2%	Autre matériel électrique
2%	Proximité du feu
33%	Indéterminé
19%	Divers

SECTION VI

Tableau 6 **Pertes de vie blessures dues à l'incendie**

Tableau 6(a) **Pertes de vie dues à l'incendie – 1984 et sommaire de dix ans**

Juridiction	1984 Hommes	Femmes	Enfants	Pompiers	Total	Taux de mortalité*	Sommaire de dix ans Chiffre moyens de mortalité	Taux de mortalité
Alberta	35	14	11	0	60	2.55	75.7	3.62
Colombie-Britannique	44	21	14	5	84	2.94	95.7	3.64
Manitoba	13	9	11	0	33	3.11	46.4	4.49
Nouveau-Brunswick	10	8	7	0	25	3.50	29.4	4.21
Terre-Neuve	8	2	8	0	18	3.11	22.8	3.98
Nouvelle-Écosse	6	5	3	0	14	1.61	30.3	3.57
Ontario	94	51	38	2	185	2.07	223.7	2.61
Île-du-Prince-Édouard	6	3	0	0	9	7.15	5.8	4.72
Québec	62	34	28	2	126	1.92	163.9	2.58
Saskatchewan	13	6	8	0	27	2.68	35.0	3.62
Territoires du Nord-Ouest	5	3	5	0	13	26.10	9.5	13.79
Yukon	2	0	0	0	2	8.85	2.1	14.65
Défense nationale	1	0	0	0	1	0.42	1.1	–
Biens immobiliers fédéraux	0	1	0	0	1	0.50	1.3	–
SOMMAIRE	299	157	133	9	598	2.38	740.5	3.08

* Le taux de mortalité est le nombre de décès par le feu par 100 000 habitants par année.

Tableau 6(b) **Blessures due à l'incendie – 1984 et sommaire de cinq ans**

Juridiction	1984 Hommes	Femmes	Enfants	Pompiers	Non Classée	Total	Taux de mortalité*	Sommaire de cinq ans Chiffre moyens de blessures	Taux de blessures
Alberta	232	65	24	74	0	395	16.80	405	17.47
Colombie-Britannique	178	59	26	95	39	397	13.88	336	12.06
Manitoba	149	50	23	0	0	222	20.95	263	25.28
Nouveau-Brunswick	27	7	4	0	0	38	5.31	27	3.80
Terre-Neuve	16	0	3	1	0	20	3.45	12	2.01
Nouvelle-Écosse	18	13	7	25	0	63	7.23	96	11.14
Ontario	745	342	98	912	0	2 097	23.42	1 834	20.94
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Québec	328	156	18	243	0	745	11.38	780	12.10
Saskatchewan	45	20	13	1	0	79	7.83	51	5.19
Territoires du Nord-Ouest	9	1	1	0	0	11	22.09	13	28.65
Yukon	2	0	0	2	0	4	17.70	5	23.22
Défense nationale	19	6	0	0	0	25	10.48	20	–
Biens immobiliers fédéraux	1	1	0	0	5	7	0.15	17	–
SOMMAIRE	1 769	720	217	1 353	44	4 103	16.32	3 827	15.55

* Le taux de blessures est le nombre de blessés par le feu par 100 000 habitants par année.

SECTION VII

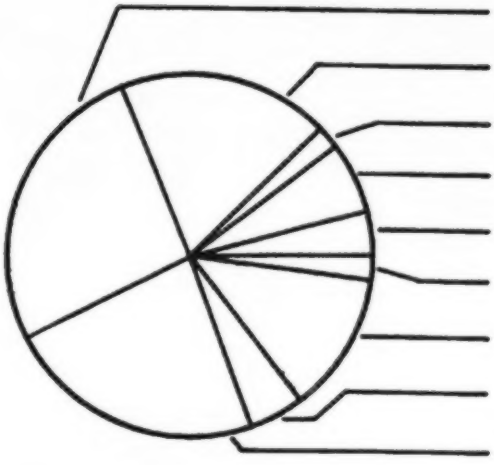
Tableau 7 Acte ou omission à l'origine d'incendies - 1984

Acte ou omission	Nombre d'incendies	$ Pertes	Blessés*					Décès*				
			P	H	F	E	Non classé	P	H	F	E	Non classé
Incendies criminels et autres incendies volontaires:												
Incendies criminels/incendie criminel soupçonné	3 689	67 637 121	194	73	31	8	0	1	17	10	4	0
Autres incendies volontaires	5 722	61 979 851	92	46	29	1	0	0	6	6	1	0
Mauvais usage de la source d'inflammation:												
Indéterminé	390	14 389 895	4	13	0	1	3	0	1	0	0	0
Articles de fumeur	1 566	11 800 694	22	55	20	10	5	0	16	17	6	0
Enfant jouant avec...	1 290	8 761 659	41	24	27	33	0	0	5	3	12	0
Divers	8 634	67 254 271	186	291	150	26	1	0	35	26	16	0
Mauvais usage de matériaux enflammés	5 428	35 608 844	91	347	153	47	2	0	19	2	7	0
Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique	18 575	237 550 068	182	240	104	16	13	1	24	13	18	0
Défauts de construction de conception ou d'installation	2 541	28 474 999	46	27	3	1	0	0	0	2	1	0
Mauvais usage de matériel	1 502	10 465 978	19	45	11	1	0	0	3	1	3	0
Erreur humaine:												
Pendant le sommeil	148	722 434	0	10	5	0	1	0	5	0	0	0
Influence soupçonnée de l'alcool, de drogues ou de médicaments	154	1 653 290	2	24	7	0	1	0	18	3	0	0
Divers	4 553	68 402 415	119	162	61	22	15	1	86	37	22	0
Accidents de véhicule	504	6 158 334	19	28	4	0	1	0	3	0	1	0
Divers	16 034	308 619 400	336	384	115	51	2	6	61	37	42	0
TOTAL	70 730	929 479 253	1 353	1 769	720	217	44	9	299	157	133	0

*
P - Pompiers
H - Hommes
F - Femmes
E - Enfants

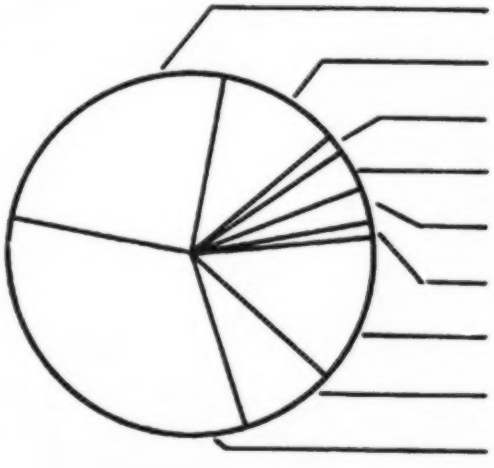
ACTE OU OMISSION À L'ORIGINE D'INCENDIES
1984

Figure 4(a) NOMBRE D'INCENDIES



26%	Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique
17%	Mauvais usage de la source d'inflammation
1%	Accidents de véhicule
8%	Mauvais usage de matériaux enflammés
3%	Défauts de construction, de conception ou d'installation
2%	Mauvais usage du matériel
13%	Incendies criminels et autres incendies volontaires
7%	Erreur humaine
23%	Divers

Figure 4(b) PERTES



25%	Mauvais fonctionnement ou panne mécanique ou électrique
11%	Mauvais usage de la source d'inflammation
1%	Accidents de véhicule
4%	Mauvais usage de matériaux enflammés
3%	Défauts de construction, de conception ou d'installation
1%	Mauvais usage du matériel
14%	Incendies criminels et autres incendies volontaires
8%	Erreur humaine
33%	Divers

SECTION VIII

PERTES DE $500 000 ET PLUS
1984

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
ALBERTA						
84-01-04	Grimshaw	Garage pour réparations de véhicules à moteur	Inconnu	518 819	0	0
84-01-07	Calgary	Usine de bicyclettes	Incendie criminel	1 954 796	0	1
84-01-08	I.D. #18	Raffinerie de pétrole	Pièce défectueuse	3 000 000	0	0
84-02-11	Hairy Hill	Quincaillerie	Incendie criminel	552 605	0	0
84-02-11	Edmonton	Produits métalliques	Soudage et découpage	600 000	0	1
84-03-02	Viking	Élévateur à grain	Soudage et découpage	1 290 000	0	0
84-03-22	Calgary	Avion	Indéterminée Panne électrique ou mécanique	16 000 000	0	20
84-04-02	Strathmore	Patinoire	Inconnue	835 000	0	0
84-04-13	I.D.#17	Pavillon-dortoir	Erreur humaine	640 594	0	0
84-05-05	Calgary	Camion citerne liquide inflam.	Accident de véhicule	638 000	0	0
84-05-30	Cty. #17	Raffinerie de pétrole	Pièce défectueuse	1 050 000	0	2
84-07-13	High Prairie	École élémentaire	Incendie criminel	590 000	0	0
84-07-14	Cty. #4	Parc de stationnement automobile	Inconnue	941 963	0	1
84-08-04	Red Deer	Entrepôt non classifié	Incendie criminel	895 000	0	0
84-08-15	I.D. #8	Raffinerie de pétrole	Pièce défectueuse	50 000 000	0	0
84-08-27	Granum	Élévateur à grain	Court-circuit	2 141 800	0	0
84-08-31	Cty. #20	Usine de prod. chim. dangereux	Déversement accidental d'essence	500 000	0	0
84-10-27	Cty. #4	Raffinerie de pétrole	Défaut de conception	750 000	0	0
84-11-28	Medicine Hat	Usine de prod. chim. dangereux	Erreur humaine	1 000 000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
ALBERTA (suite)						
84-12-22	Cty. #17	Puits Petro. gaz nat.	Pièce défectueuse	2 000 000	0	0
84-12-26	Cty. #31	Habitation	Inconnue	500 000	0	0
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
84-03-07	Coquitlam	École élémentaire	Court-circuit	500 000	0	0
84-03-17	Richmond	Imprimerie/ Édition	Incendie volontaire	529 657	0	0
84-03-18	East Kootenay	Hôtel	Court-circuit	1 230 000	0	0
84-04-14	Williams Lake	Magasin d'articles de cuir	Incendie criminel soupçonné	575 000	0	0
84-04-25	Coquitlam	Scierie	Soudage et découpage	884 650	0	0
84-07-04	Surrey	Scierie	Inconnue	530 000	0	0
84-07-06	Maple Ridge	Scierie	Soudage et découpage	750 000	0	0
84-07-22	Campbell River	Équipement élec. métal. - non classifié	Court-circuit	500 000	0	0
84-07-24	East Kootenay	Quincaillerie	Inconnue	800 000	0	0
84-08-03	Kamloops	Immeuble d'appartements	Fumeur	509 091	0	5
84-09-24	Vancouver	Restaurant	Incendie criminel soupçonné	1 270 500	0	1
84-10-02	Richmond	Man. de meubles, matériel de couchage	Incendie volontaire, vandalisme	2 905 962	0	0
84-10-14	Coquitlam	Immeuble d'appartements	Incendie volontaire, intimidation	855 316	0	1
84-10-23	West Vancouver	Habitation	Entreposage impropre	600 000	0	0
84-11-02	Quesnel	Scierie	Trop grande proximité d'une torche	900 000	0	0
84-11-17	Kootenay Boundary	Scierie	Soudage et découpage	2 194 049	0	0
84-11-17	Vancouver	Entreposage app. et fourn. élec.	Court-circuit	1 050 000	0	0
84-11-23	Vancouver	Épicerie	Inconnue	600 000	0	1

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
MANITOBA						
84-02-09	Split Lake I.R.	Établissement de commerce	Accidentelle	990 000	0	0
84-03-13	God's Lake Narrows I.R.	École	Indétereminée	3 000 000	0	0
84-03-19	Dauphin	École	Incendie volontaire	1 800 000	0	0
84-03-28	Winnipeg	Établissement de commerce	Incendie volontaire	500 000	0	1
84-06-08	Winnipeg	Habitation	Accidentelle	515 892	0	0
84-06-22	Winnipeg	Immeuble de bureaux	Incendie volontaire	503 045	0	0
84-07-20	R.M. Hanover	Grange	Accidentelle	685 000	0	0
84-07-20	Winkler	Usine	Accidentelle	600 000	0	0
84-08-02	L.G.D. Reynolds	Usine de tourbe de mousse	Accidentelle	2 000 000	0	0
84-09-05	R.M. Ellice	Grange	Indéterminée	515 000	0	0
84-09-08	Clear Lake	Restaurant/motel	Accidentelle	521 000	0	1
84-09-30	Portage la Prairie	Élévateur à grain	Indéterminée	1 100 000	0	0
84-10-04	R.M. St. Andrews	Conserverie de poisson	Indéterminée	1 000 000	0	0
NOUVEAU-BRUNSWICK						
84-01-01	Saint John	Inconnue	Inconnue	549 585	0	0
84-01-08	Tracadie	Magasin de vêtements	Inconnue	507 500	0	0
TERRE-NEUVE						
84-05-25	Port aux Choix	Bateau	Indéterminée	740 000	0	0
84-11-06	Port Saunders	Bateau	Canalisation électrique	500 000	0	0
NOUVELLE-ÉCOSSE						
84-07-27	Halifax	Concessionnaire de voitures	Indéterminée	1 265 085	0	2
ONTARIO						
84-01-02	Barrie	Manufacture	Accidentelle	500 000	0	3
84-01-12	Whitby	Manufacture	Accidentelle	585 654	0	0
84-01-19	Ignace Township	Manufacture	Indéterminée	750 000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
ONTARIO (suite)						
84-01-19	North York	Manufacture	Accidentelle	500 000	0	0
84-01-25	Westminster Township	Commerce de meubles et accessoires	Incendie volontaire	501 000	0	0
84-02-09	Niagara-on-the-Lake	Entrepôt	Accidentelle	1 000 000	0	0
84-02-14	Kenora	Manufacture	Accidentelle	1 503 500	0	0
84-02-22	Toronto	Locaux commerciaux	Indéterminée	1 000 000	0	3
84-02-27	Mississauga	Manufacture	Accidentelle	4 000 000	0	4
84-03-03	Westminster Township	Manufacture	Incendie volontaire	549 500	0	0
84-03-15	Pembroke	Établissement alim. et boisson	Indéterminée	652 000	0	0
84-03-17	Cobalt	Quincaillerie	Panne élec. ou mécanique	650 000	0	0
84-03-19	Elmsley Township	Entrepôt	Mauvais usage d'un objet d'inflammation	1 437 000	0	12
84-03-31	Oshawa	Entrepôt	Incendie volontaire	660 000	0	6
84-05-01	Timmins	Supermarché	Panne élec. ou mécanique	2 000 000	0	1
85-05-05	York	Commerce d'habits	Accidentelle	550 000	0	0
84-05-14	Brampton	Entrepôt	Accidentelle	1 000 000	0	2
85-05-22	Scarborough	Établissement de commerce	Indéterminée	850 000	0	0
84-05-22	York	Commerce d'habits	Indéterminée	850 000	0	0
84-05-25	Windsor	Établissement de commerce	Incendie volontaire	500 000	0	0
84-06-16	Newmarket	Entrepôt	Incendie volontaire	600 000	0	8
84-06-19	Timmins	Garage-réparations véh. à moteur	Indéterminée	1 200 000	0	1
84-06-21	London	Vente de pièces de véhicules à moteur	Incendie volontaire	600 000	0	5
84-09-16	Thunder Bay	Résidences	Indéterminée	1 078 000	0	3
84-09-21	The North Shore Twp.	École élémentaire	Indéterminée	1 200 000	0	1
84-10-04	Brampton	Manufacture	Incendie volontaire	520 000	0	3
84-10-15	Holland Township	Manufacture	Indéterminée	750 000	0	0
84-11-03	Windsor	Manufacture	Incendie volontaire	1 000 000	0	0
84-11-05	North Bay	Entrepôt	Incendie volontaire	540 000	0	1
84-11-09	Kitchener	Vêtements	Incendie volontaire	1 098 000	0	5

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
ONTARIO (suite)						
84-01-17	Oshawa	Vente de pièces de véhicules à moteur	Indéterminée	805 000	0	1
84-11-25	Aurora	Établissement de commerce	Accidentelle	1 500 000	0	1
84-11-26	Hamilton	Manufacture	Accidentelle	1 000 000	0	6
84-12-08	Elliot Lake	Magasin à rayons	Panne élec. ou mécanique	505 000	0	6
84-12-16	Peterborough	Patinoire	Indéterminée	3 020 000	0	11
84-12-24	Cobalt	Résidences	Accidentelle	595 000	1	0
84-12-25	Mississauga	Entrepôt	Indéterminée	550 000	0	0
84-12-25	Etobicoke	Manufacture	Accidentelle	5 000 000	0	0
QUÉBEC						
84-01-05	Laval	Commerce de nourriture	Incendie volontaire	625 000	0	0
84-01-08	Montréal	Atelier-Wagon	Indéterminée	700 000	0	1
84-01-15	Montréal	Immeubles appartements	Imprudence	660 000	0	5
84-01-15	Montréal	Commerce-meubles	Incendie volontaire	1 277 838	0	0
84-01-21	Ancienne Lorette	Magasin à rayons	Imprudence	843 817	0	0
84-01-24	St-Bruno-de Montarville	Immeuble en construction	Imprudence	893 768	0	4
84-01-29	St-Louis de France	Industrie de métaux	Indéterminée	700 000	0	0
84-01-30	Ste-Julie	Explosion de transformateur	Explosion	3 500 000	0	0
84-01-31	Charlesbourg	Immeubles appartements	Indéterminée	619 421	0	0
84-02-10	St-Georges	Commerce atelier /sport	Indéterminée	620 845	0	0
84-02-29	St-Louis de France	Industrie de bois	Indéterminée	880 000	0	0
84-03-03	Gatineau	Industrie de bois	Usure d'une pièce	1 311 080	0	0
84-03-03	St-Georges	Industrie de bois	Indéterminée	545 000	0	0
84-03-12	Normandin	Commerce de véhicules	Défaillance	525 400	0	0
84-03-15	Northfield	Industrie forestière (prod.)	Imprudence	755 000	0	0
84-03-16	Québec	Entrepôt de papier	Incendie volontaire présumé	650 000	0	1
84-03-22	Montréal	Commerce alimentation	Imprudence	1 000 000	0	0
84-03-30	Kuujjuarapik	École	Défaillance mécanique	5 400 000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
QUÉBEC	(suite)					
84-04-03	St-Hyacinthe	Épicerie	Indéterminée	2 008 099	0	1
84-04-04	St-Lambert	Industrie prod. plastique	Indéterminée	1 230 572	0	0
84-04-30	Montréal	Bureau d'affaires	Indéterminée	1 000 000	0	0
84-05-15	Papineauville	Industrie de bois	Indéterminée	706 000	0	0
84-05-17	Dorval	Ordinateur	Indéterminée	1 700 000	0	0
84-05-28	Montréal	Triplex	Incendie volontaire	950 000	0	5
84-06-03	Montréal	Industrie de bois	Imprudence	625 000	0	5
84-06-12	Montréal	Centre hospitalier	Incendie volontaire	1 401 640	0	0
84-06-21	St-Denis	Centre de loisirs	Explosion	552 900	0	0
84-06-21	St-Jean de Dieu	Commerce de bois	Indéterminée	550 000	0	0
84-06-29	Grand'Mère	Commerce alimentation	Défaillance électrique	600 000	0	0
84-07-16	Châteauguay	Restaurant	Court-circuit	1 950 840	0	0
84-08-04	Amqui	Église	Indéterminée	2 109 861	0	0
84-08-05	Montréal	Restaurant	Incendie volontaire	500 000	0	0
84-08-10	Shawinigan	Usine de carbure	Refoulement de l'eau	3 000 000	0	0
84-08-23	St-Polycarpe	Industrie alimentaire	Indéterminée	1 000 000	0	0
84-08-29	Québec	Navire	Inconnue	1 000 000	0	0
84-09-05	Québec	Salle de quilles	Court-circuit	1 572 396	0	0
84-09-06	St-Léonard	Industrie imprimerie	Défaillance	1 000 000	0	0
84-09-15	Ste-Foy	Immeuble appartement	Indéterminée	700 000	0	6
84-09-26	Laval	Commerce meubles	Indéterminée	775 000	0	0
84-10-04	St-Léon le Grand	Bâtiment de ferme	Défaillance électrique	500 000	0	0
84-10-20	East-Angus	Industrie de papier	Incredie volontaire	1 000 000	0	0
84-11-03	Métabetchouan	Bâtiment de ferme	Indéterminée	540 000	0	0
84-11-04	Québec	Commerce de luminaires	Incredie volontaire	3 336 000	0	0
84-11-12	Grande-Rivière	École	Indéterminée	4 000 000	0	2
84-11-16	Lebel-sur-Quévillon	Centre commercial	Indéterminée	1 411 350	0	0
84-11-20	Varennes	Laboratoire	Indéterminée	18 700 000	0	1
84-11-22	Montréal	Commerce de métaux	Indéterminé	700 000	0	0
84-12-08	St-Jérôme	Commerce de vitre	Incendie volontaire	1 000 000	0	0

Date	Lieu de l'incendie	Nature des bâtiments	Cause - connue ou soupçonnée	Pertes $	Décès	Blessures
QUÉBEC (suite)						
84-12-13	Anjou	Industrie textile	Indéterminée	1 300 000	0	0
84-12-27	Montréal-Nord	Industrie alimentaire	Indéterminée	5 000 000	0	3
SASKATCHEWAN						
84-04-22	Estevan	Usine de briquettes	Non classifiée	678 930	0	0
84-04-23	Estevan	Église	Malice, vandalisme	741 936	0	0
84-06-01	Foam Lake	Élévateur à grain	Non classifiée	1 265 000	0	0
84-06-15	Regina	Restaurant	Incendie volontaire	750 000	0	2
84-06-17	Yellow Grass	Élévateur à grain	Incendie volontaire	2 523 004	0	0
84-07-25	Wynyard	Meunerie	Non classifiée	2 000 000	0	0
84-07-30	Saltcoats	Élévateur à grain	Foudre	1 250 000	0	0
84-08-13	Regina	Réparation, montage équip. ferr.	Trop grande proximité torche gaz propane	1 000 000	0	0
84-09-23	Saskatoon	Centre de rééd. professionnelle	Incendie volontaire	500 000	0	0
TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
84-10-01	Yellowknife	Hangar/bureaux	Mauvais usage de matériaux enflammés	500 000	0	0
DÉFENSE NATIONALE						
84-03-02	CFB Baden, West Germany	Hangar de réparations d'avion	Fonctionnement défectueux du matériel	2 150 500	0	0
BIENS IMMOBILIERS FÉDÉRAUX						
84-01-02	Saskatchewan	École	Inconnue	650 000	0	0
84-03-13	Manitoba	École	Inconnue	1 700 000	0	0

APPENDICE

DIRECTEURS ET COMMISSAIRES PROVINCIAUX

Mr. Francis Ryan
A/Provincial Fire Commissioner
Department of Justice
Pleasantville Fire Station
ST. JOHN'S, Newfoundland
A1C 5T7

Mr. C.R. Kennedy
Provincial Fire Marshal
Department of Municipal Affairs
P.O. Box 2000
CHARLOTTETOWN, P.E.I.
C1A 7N8

Mr. Paul Langlois
A/Provincial Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 697
5151 Terminal Road
HALIFAX, Nova Scotia
B3J 2T8

Mr. Medley Carr
Fire Marshal
Department of Labour
P.O. Box 6000
470 York Street
FREDERICTON, New Brunswick
E3B 5H1

Monsieur Gaetan Levasseur
Directeur général de la prévention
des incendies
Ministère des Affaires municipales
Édifice Cook-Chauveau
20, avenue Cook-Chauveau
QUÉBEC (Québec)
G1R 4J3

Mr. J. Bateman
Provincial Fire Marshal
Ministry of the Solicitor General
7 Overlea Blvd., 3rd Floor
TORONTO, Ontario
M4H 1A8

Mr. Ronald M. Horrocks
Fire Commissioner of Canada
Public Works Canada
Sir Charles Tupper Building
Riverside Drive
OTTAWA, Ontario
K1A 0M2

Mr. M.G.G. Fisher
Provincial Fire Commissioner
Department of Labour
1870 Albert Street, 5th Floor
REGINA, Saskatchewan
S4P 3V7

Mr. W.D. Mackay
Provincial Fire Commissioner
Alberta Labour
General Safety Services Division
Fire Prevention Branch
10808 - 99th Avenue, 7th Floor
EDMONTON, Alberta
T5K 0G2

Mr. G.R. Anderson
Provincial Fire Commissioner
Ministry of the Attorney-General
2780 East Broadway
VANCOUVER, British Columbia
V5M 1Y8

Mr. L. McPhee
Fire Marshal, Northwest Territories
Fire Prevention Service
Government of the Northwest
Territories
YELLOWKNIFE, N.T.
X1A 2L9

Mr. L.R. Hipperson
Fire Marshal, Yukon Territory
Government of the Yukon
P.O. Box 2703
WHITEHORSE, Yukon Territory
Y1A 2C6

Mr. A. Thorimbert
Provincial Fire Commissioner
Department of Manpower
and Labour
510 Norquay Building
WINNIPEG, Manitoba
R3C 0P8

Lt. Col. H.H. Singleton
Canadian Forces Fire Marshal
Department of National Defence
101 colonel By Drive
OTTAWA, Ontario
K1A 0K2